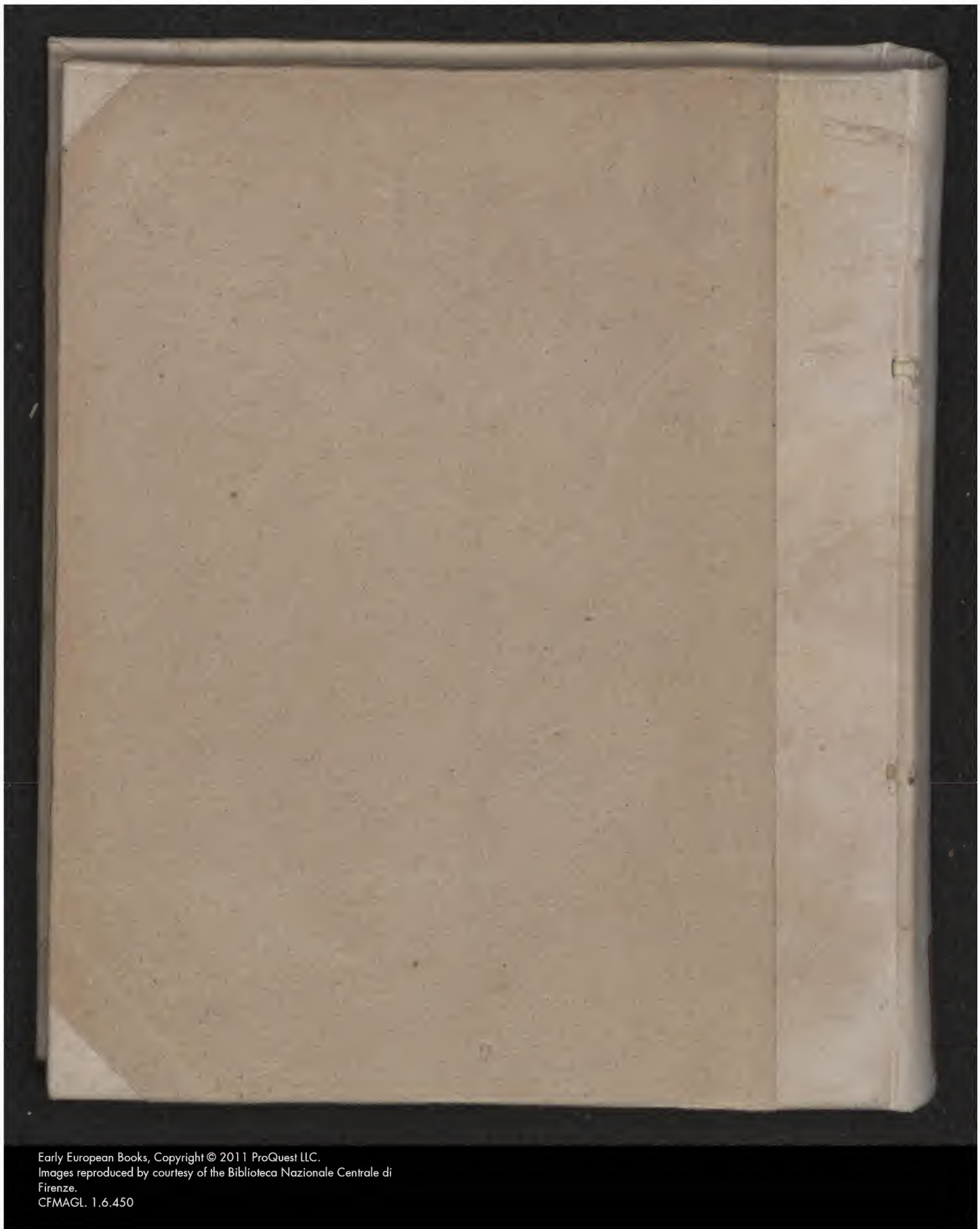




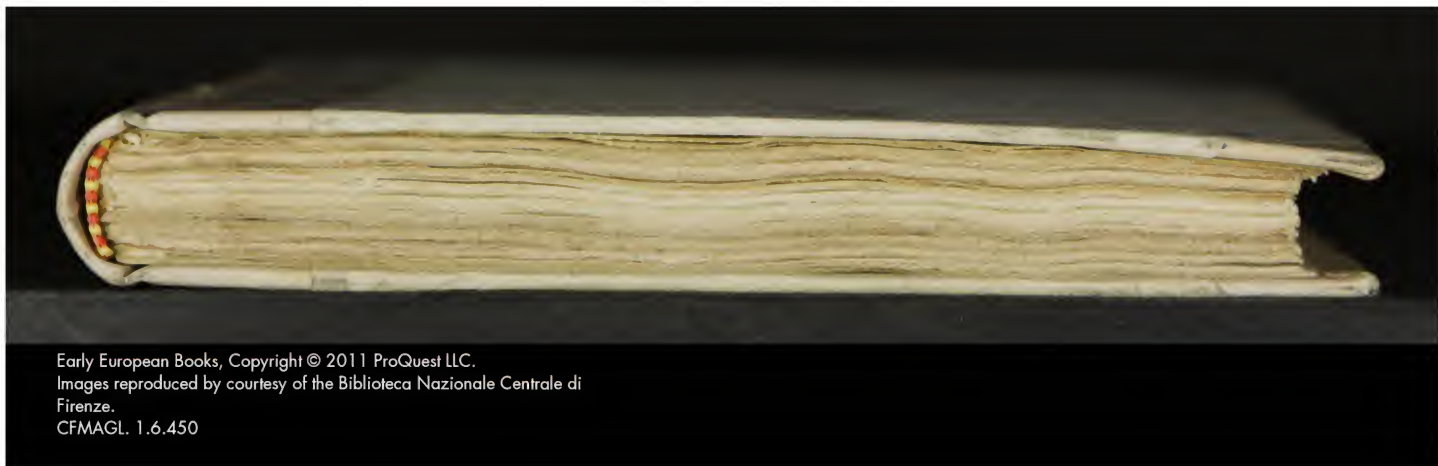
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.450







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.450



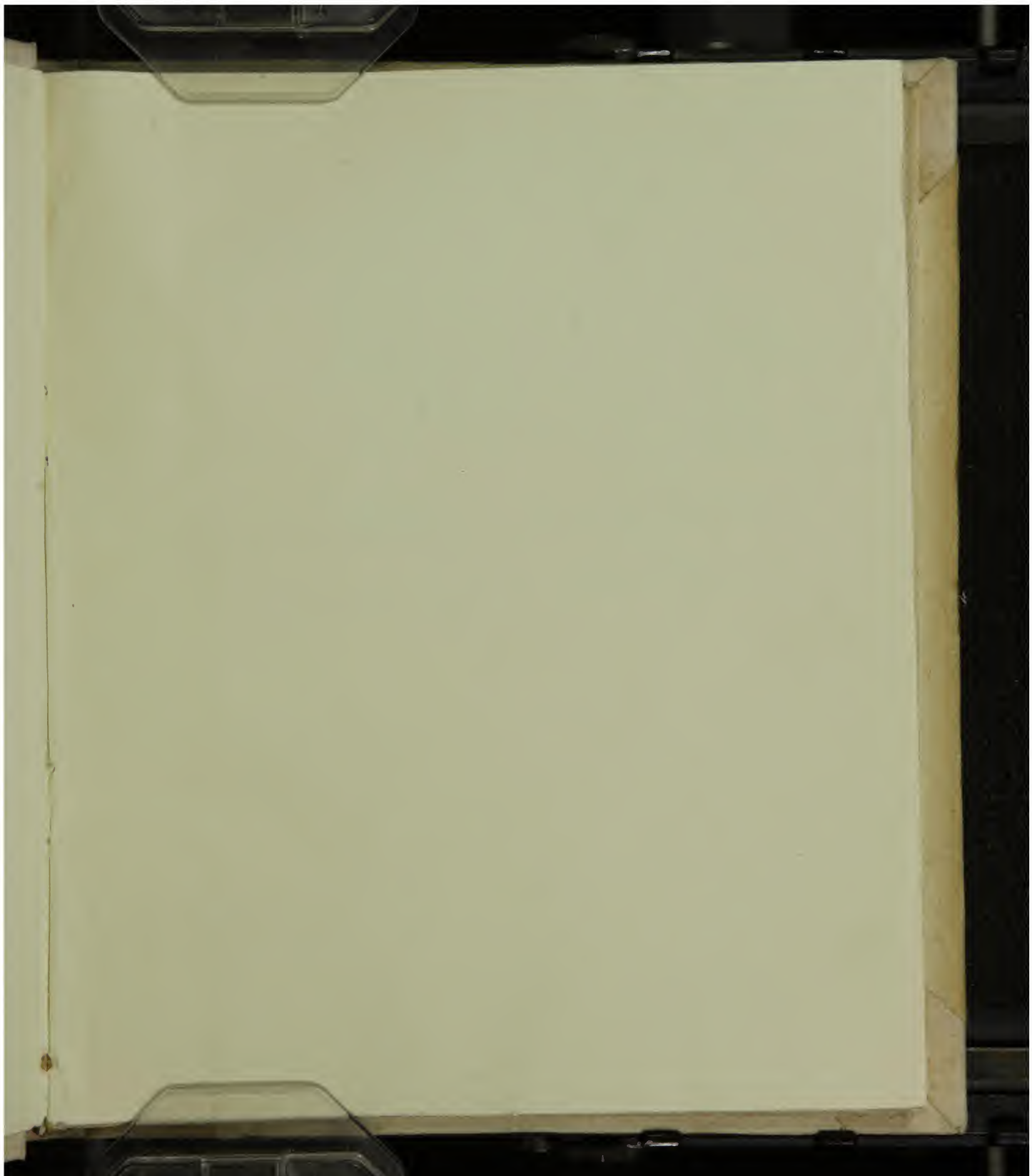
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.450

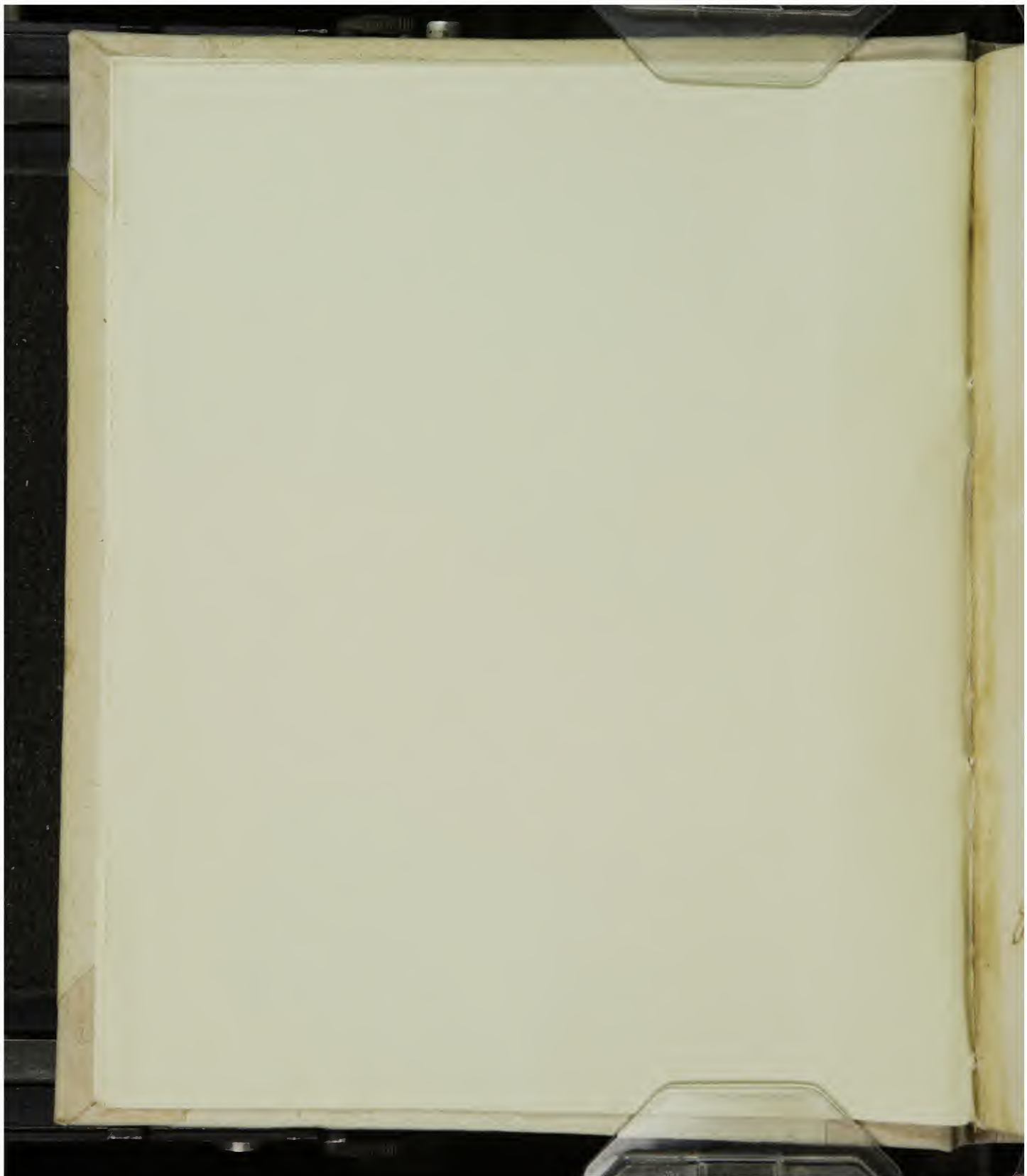


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.450

1.6.450







XIV

COLVAIN. 2  
Purp. r. n. M. 104

Ex Bibliotheca Antonj Francisci  
Marmi Equitis Divi Stephani

Ex legat. J. Equit. Antonj  
Francisci de Marmis



La Bibbia  
e il suo  
commento

1  
6  
450

FABII COLUMNÆ,  
Lyncei,  
*Nobilis Neapolitani, Genere Romani,*  
OPUSCULUM  
DE  
PURPURA

Romæ primùm, An. 1616. editum,  
& nunc iterùm Luci datum

*Operâ ac Studio*

JOHANN-DANIELIS MAJORIS,  
Medicinæ D.

*Cujus novissimè accesserunt*

ANNOTATIONES QUÆDAM.

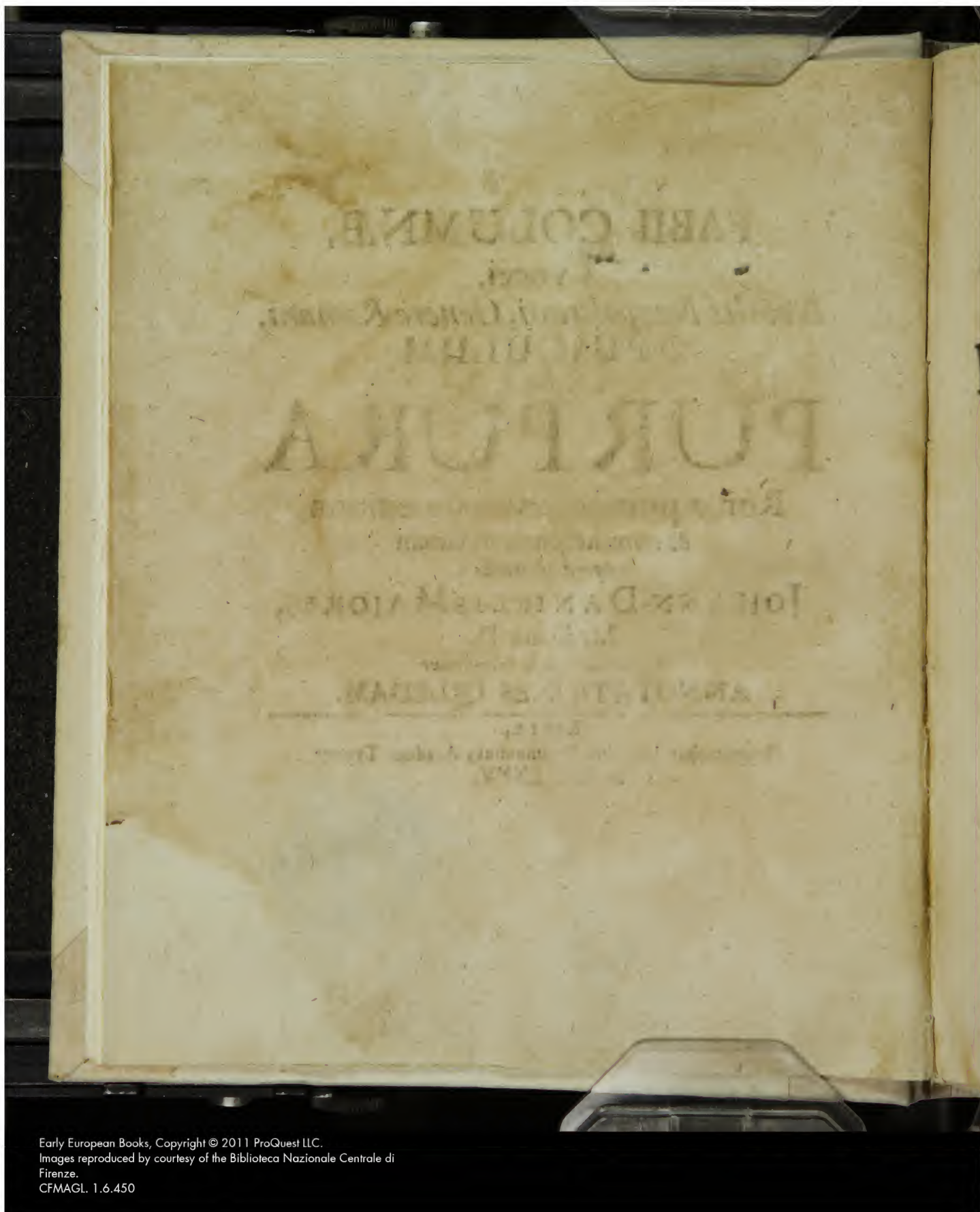
KILIÆ,

Imprimebat Joachim. Reumannus, Academ. Typogr.  
M DC LXXV.



957





2  
*Reverendisfimo ac Serenisfimo*  
*Principi ac Domino,*  
**DN. AUGUSTO**  
**FRIDERICO,**  
Heredi Norwagiæ, Electo Episcopo  
Lubecenfi, Sleswigæ, Holfatiæ, Stormariæ, & Dit-  
marfiæ Duci, Comiti in Oldenburg &  
Delmenhorft, &c.  
**Principi ac Domino Meo**  
**Clementisfimo.**



**S** Alve, atque iterum humillimè  
mihi Salve, Serenissime Prin-  
ceps, quem Regali ortum San-  
guine, reducemq; ex Aulâ Regiâ, agi-  
tata propitio Mari Balthico, ac Ven-  
tis Prora, incolumem iterum in has par-  
tes Cimbriæ advexit. DEO Ter-O.  
M. ante omnia ob id debentur Laudes:  
Hinc osculo devotionis adrepo Augu-  
stæ Dextræ Tuæ, Ei q; in aliquâ gau-  
dii mei ostentationem, venerabundus  
subjicio editum meâ curâ perelegans  
Illustris Fabii Columnæ, Nobilis Nea-  
politani, Gente autem Romani, de  
Purpurâ Opusculum, quod Romæ an-  
tea (An. 1616.) impressum, propriâq;  
Auto-

*Autoris manu, Tabulis æri incisus or-  
natum, sed difficilè hodie ampliùs re-  
periundum in Bibliopoliis, ut ab inter-  
itu vindicarem, tum & ut esset præli-  
minaris quasi portiuncula edēdi à Me  
Theatri Naturæ Leopoldini, vel Phy-  
sicæ Augustæ, Experimentalis huic Se-  
culo accommodandæ; transcripsi meâ  
Manu, ex Bibliothecâ Magni quon-  
dam Germanicæ Æsculapii, Sennerti,  
meoq; impensu Figuris in Buxo factis,  
similiter exornavi; ac Nervum mihi  
incalescere ausus sum, ut Scriptum id  
de Regali materiâ, sicut jam antè Ec-  
clesiastico Principi, Jacobo Sannesio,  
Romanæ Sedis Cardinali, ita nunc E-  
pisco-*



piscopali Tuo Splendori, & Illustrissi-  
mis Meritis, dedicarem; cum aliquan-  
tò tutius ducam, quoties Clementiæ  
Tuæ recordor, ab aliquot annis mihi  
præstitæ, inter publicas Holsatiæ,  
Vvagriæq; de Reditu Tuo lætitiæ, ex  
alienâ fruge liberalem, quam planè  
mutum esse. Ad hæc peculiariter me  
ad Subjectissimum Cultum & Amo-  
rem obstrinxit jam pridem Tua Sere-  
nitas, dum minùs est dedignata supe-  
riori tempore, in Utinensi suâ Aulâ,  
plusculas horas constanter impendere,  
non minùs curiosè videndis, quàm cle-  
mentissimè approbandis Experimen-  
tis variis, Anatomico-Opticis ad Ex-  
plica-



plicationem Oculi, inq̃ eo Visionis In-  
versæ, ad cognitionem item aliarum  
Partium, & ad Chirurgiam Infusoriam  
spectantibus, cum Technopægniis qui-  
busdam aliis, humillimâ meâ curâ fa-  
ctis; & oblectationem Animi sui Ex-  
celsi ex his etiam minutiis venari.

Quàm gratus itaq; ac excellens aliàs  
est Rubor Rosæ præ Floribus aliis; vel  
Sanguinis Color in Corpore Animali;  
vel Auroræ in Cælo, vel Minii in Ter-  
râ, vel Purpuræ denique in Mari; tam  
grata mihi magis magisq; renovabitur  
Indulgentiæ Tuæ Memoria, si, Sere-  
nissime Princeps, Columniana etiam  
hæc Purpura, in periculo obliviosæ  
noctis

noctis jam aliquo versari visa, inter Au-  
gustos Clementissimæ Tuæ Dextræ  
amplexus reviviscere quasi, & novâ  
iterum Luce, pristinoq; splendore frui  
possit. Subjungo Votum, ut DEUS diu  
feliciterq; Serenitatem Tuam servet.  
Scrib. Kiliæ, d.                      bris. 1674.

Reverendis. T. Serenitati

ac Valētadini, omni curâ.

Devotissimus

JOH: DANIEL MAJOR, Phil. & Med. D.  
Med. Pract. Prof. Publ. ibidem.



*Illustrissimo & Reverendis: Domino*  
**JACOBO SANNESIO,**  
S. R. E. CARDINALI,

Suâ, omniumq; Observatione Dignissimo,  
**FABIUS COLUMNA**  
perpetuam Felicitatem precatur.

**Q**uanti olim & usûs, & precii Purpura fuerit,  
AMPLISSIME CARDINALIS, vel solus  
Plinius *Historia suæ Naturalis* libro Nono nos  
docere poterit; *cujus hæc concepta sunt Verba: Ne-*  
pos Cornelius, qui Divi Augusti Principatu obiit,  
Me, inquit, Juvene Violacea Purpura vigebat, *cujus*  
Libra Denariis centum venibat, nec multò post Ru-  
bra Tarentina.

*Rectè sanè. Nam & hodie non solum magni Romæ*  
*æstimatur: sed & in VESTRO AMPLISSIMO SE-*  
*NATU PURPURATORUM, utraq; Purpura, tam*  
*Violacea, quàm Rubra, sibi locum invenit, Indumentis*  
*Vestris serviens. Et Rubra quidem, quam Tyriam olim*  
*Tarentinamq; appellabant, in quotidiano amictu ju-*  
*cunditatis uti, sic Majestatis profectò plurimum præ se*  
*A fert:*



*fert: in Violaceâ verò, quam Conchylium Veteres dicebant, Mœroris & Gravitatis itidem signa elucescunt. Et quid mirum, cùm antiquitùs Romanorum quoque Procerum Imperatorumq; Vestes Purpureus Color decoraret: unde & Leges exstant, ne Murileguli (sic Infectores illi denominabantur) purpureo illo Colore, Sacri Muricis nomine indigitato, alias Vestes aut tingerent, aut Imperiales adulterarent.*

*Atque sic quidem Antiqui Conchyliis Purpuris, sive Buccinis, Colorem hunc præstantissimum effingebant: quibus postera Ætas relictis, vel propter Inscitiam, vel majorem impensam, ignoro equidem, Cocco & marino Bryo Vestes tingit purpureas; sicut transalpinam Galliam fecisse, Plinius refert: Herbis, inquit, Tyrium atque Conchylium tingit, omnesq; alios Colores; nec quærit in profundo Murices.*

*Verùm cum Ego studiosè admodùm rimarer, quodnam esset Conchylium bocce, ad Purpuræ Tincturam aptum, illud tandem perquirendo invēni: inventum autem ut Lucem adspiceret, Commentariolo quodam meo enixè elaboravi. TU enim, CÂRDINALIS AMPLISSIME, unicus occurristi, tùm quia Sacrà Purpurâ vestiris, tùm quia in fulgentissimo illo Purpuratorum Confessu magni momenti negocia summâ cum Laude, omniumq; Admiratione sæpenumero tra-*  
*ctas;*



Etas: tum etiam quando à gravioribus semotus aliquantulum Curis animum refocillare intendis; Naturalibus Studiis adeò delectaris, ut instructissimum nunc Hortum tam Exoticis, quàm Nostratibus plantis habeas; ex quo cum Purpureum illum elegantissimum, atque rarissimum Hyacinthum nactus fuerim, quem Tuâ Humanitate fretus, quod Tu Solus illo Romæ potireris, SANNESIUM nuncupavi; non abs re erit, si & hic cum Cochleâ meâ Purpureâ ad Te confugiat, quam vel sola Umbra Purpuræ Tuæ Cardinalitiæ fovere & illustrare poteris.

Quod ubi à TUA benignitate impetravero, neque Zoilorum mordacem dentem, neque Invidorum sinistram Mentem pertimescam. Quod si verò etiam gratum hoc meum studium intellexero, gratiorem ac festiviorem alteram, ac Rubram illam Purpuram, quam indagare non desino, quamprimum sub eodem Tuo Amplissimo Nomine in studiosorum gratiam proferre elaborabo. Interim TE DEUS OPT. MAX. diutissimè incolumem præstet, altioribus TE Honoribus reservans. Vale.



Idem  
AUTOR  
Ad Lectorem  
OSTRACOPTAM.

**T**estaceorum Tractatio multiplici varietate per-  
jucunda, & vel ipsa Purpura nobilis paucos qui-  
dem cum ex Antiquioribus, tum ex Recentioribus  
Physicos detinuit. Ex omnibus tamen, qui de illis  
verba fecerint, Neminem ipsa Testis inhabitantia  
Animalia considerasse, variasque eorum effigies tradi-  
disse, mirum sanè videri potest. Ut enim animad-  
vertere incipimus, minimè parvi facienda est Ani-  
malis ipsius Imago & natura, ex cujus differentiâ  
etiam Testæ differentiam provenire est necesse. Ob-  
servavimus diversum in Cochleâ, ac in Purpurâ A-  
nimal, variaque variis in Testis, nec etiam similia  
esse, qua in Cochleâ modò formatis Testis, licet solâ  
magnitudine, vel Colore tantum inter se eadem Testæ  
differant, ut in Lanthinâ Cochleâ, & aliis. Com-  
mune quidem habent Turbinata omnia, quod Limbo  
sint prædita quodammodo simili, quo gradiuntur, sive  
repunt; cervice verò & aliis non solum à Terrestri-  
bus Cochleis differunt, sed inter se etiam Colore varia-  
re, manifestum est.

Expo-

*Exponere igitur hic volumus Purpuram, vario-  
ribus nonnullis Testaceis adjunctis, Testas simul, ipsaq;  
Animalia, in Physicam Contemplationem adducentes,  
unde illorum differentia innotescere possit. In his in-  
terim eam inspicere, & perpulcrâ fruiere varietate:  
postmodum enim, DEO dante, in aliorum Testaceo-  
rum Observationibus, quæ exhibituri sumus, plenius  
quid videre licebit. Vale.*

## ELENCHUS.

De Purpurâ Testaceo, Purpuram fundente.	Cap. I.
Cochleæ Ianthinæ cum Animal, exactior Icon & historia.	Cap. II.
Turbo Exoticus Umbilicatus.	Cap. III.
Buccinum Parvum Nostras, cum Animal.	Cap. IV.
Buccinum Exoticum parvum.	Cap. V.
Lepas Exotica variegata, & Lepas nova Myrti mor- bus.	Cap. VI.
Turbo Terrestris non-descriptus.	Cap. VII.
Turbo alter minor.	Cap. VIII.



- Cochlea Terrestris Turbinata & Striata.** Cap. IX.  
**Cochlea Marina Exotica Marmorea.** Cap. X.  
**Concha Πολυλεπτογίγλυμο.** Cap. XI.  
**Concha Rarior Anomia Vertice Rostrato.** Cap. XII.  
**Altera Neptunia major. III. Imbricata.** Cap. XIII.  
**Concha Anomia IV. margine undosa.** Cap. XIV.  
**Concha altera Anomia Striata τριλοβ.** Rarior I. Cap. XV.  
**Concha Fasciata, gemmea Concretionem repleta.** Cap. XVI.  
**Concha Exotica, margine in Mucronem emissam.** Cap. XVII.  
**Concha Natatilis Νηπιώδης minima.** Cap. XVIII.  
**Concha Exotica Vertice muricatim intorto.** C. XIX.  
**Concha Utroq; latere se colligans Exotica.** Cap. XX.

FABII

FABII COLUMNÆ,  
Lyncei,  
TRACTATUS  
DE  
PURPURA,  
ALIISQUE TESTACEIS RARIORIBUS.

CAPUT I.

*De Purpurâ Testaceo, Purpuram  
fundente, & Ejus Animal.*

§. I.

**P**urpuræ Vox sive Nomen, ab Antiquioribus non tam generis loco prolata, quàm Speciei; quin Animal etiam Testaceum genere distinctum, ex quo purpureus ille Color eximebatur, eundemq; Colorem extractum, pallore variantem, complectens; Muricis etiam Conchyliique denominatio, Rerum atque Vocum confusio- nem apud Recentiores peperisse videtur. Verùm id Latino- rum causâ potiùs, quàm Græcorum Lèctione contigisse, patebit.

§. 2. Ut autem differentia Vocum atque Rerum inno- tescat, Confusio etiam distinguatur, Veterum Auctorum ali- quot Loca priùs examinanda, & præponenda esse, operæ pre- cium visum fuit.

§. 3. Purpura igitur Color, & Purpura Testaceum Ani- mal, quod sub nomine Conchylii & Muricis ab antiquis ac- ceptæ sint, apparebit: eaque nomina quando propriè vel impro-



impropiè, aut in genere vel specie illi comprehenderint, prius distinguere conabimur.

§. 4. Conchylum, tanquam summum genus Concharum & Testaceorum, à *Plinio* (a.) usurpatum censemus, de *Purpurâ* loquente, cum ait: *Lingua Purpuræ digitali longitudine, quâ pascitur perforando reliqua Conchylia.* Et de *Lunæ* potestate verba faciens (b.) ait, *ideò cum incremento ejus augeri Conchylia.* Quod *Horatius* (c.) Metro expresit, cum ait:

*Lubrica nascentes implent Conchylia Luna.*

Et alibi: — — — simul assis

*Miscueris elixa, simul Conchylia Turdis.*

*Plinius* (d.) de *Polypi* naturâ: *Vescuntur Conchyliorum carnes, quorum Conchas complexu crinium frangunt.* Idem (e.) de *Testudinibus* loquens: *In Mari Conchylis vivunt, tantâ oris duritie, ut Lapides comminuant.* Et alibi (f.) de *Mullis* inquit: *Laudatissimi Conchylum sapiunt.* Et alibi, (g.) de *Indiæ Insulis*: *Bibaga Ostreis & Conchylis referta.* Quanquam & hæc inferiora loca pro *Turbinatis* tantum accipienda si quis esse dixerit, medium genus constituere videntur.

(a.) lib. 9. cap. 36.

(b.) lib. 2. cap. 99.

(c.) lib. 2. Sat. 4.

(d.) lib. 9. cap. 29.

(e.) lib. 9. cap. 10.

(f.) lib. 9. cap. 17.

(g.) lib. 6. cap. 21.

§. 5. Nos verò pro inferiori Genere *Turbinatorum*, sive *Concharum*, *Purpuram* fundentium, ab eodem *Plinio* (h.) *Conchylum* acceptum putamus, cum inquit, de *Lanarum* generibus & *Tincturâ* disserens: *De reliquarum infectu suis locis dicemus, in Conchylis Marinis, & Herbarum naturâ.* Apud *Lucretium* (i.) de *Rerum Naturâ*:

*Purpu-*



*Purpureusq; color Conchylis jungitur una,  
Corpore cum Lanâ.*

Et *Catullus* de Nuptiis Pelei & Tetidos:

*Tincta tegit roseo Conchylis Purpura fuco.*

(h.) lib. 8. cap. 48. (i.) lib. 6.

§. 6. - Sic etiam *Vitruvius* (k.) antiquior *Plinio*, Conchas, ex quibus Ostrum præstantissimum omnium purpureorum Colorum arte conficiebatur, appellavit, cum inquit: *Id autem excipitur ex Conchylio marino, quo Purpura inficitur, &c.* Additque modum præparationis. Et in fine Nominis rationem afferens, inquit: *Et quod ex Concharum marinarum Testis eximitur, idè Ostrum est vocitatum.* Apud Poetas etiam Ostrum Color est Purpureus; ut apud *Juvenalem* (l.):

*Et Princeps Tyrio vestem prætexuit Ostro.*

Eundem Colorem *Virgilius* (m.) Sarranum dixit:

*Et gemmâ bibat, & Sarrano dormiat Ostro.*

(k.) lib. 7. cap. 13. (l.) Satyr. 2.

(m.) lib. 2. Georg. v. 506.

§. 7. Sed *Vitruvius*, tanquam Latinus, omisit verum Ostri Etymon, quod non est Latinâ derivatione factum, sed Gracâ. Testas quidem sive Conchas marinas Generis appellatione Græci dicunt ὄστρεα & ὀστρεα, ex quibus Ostrum Latini purpureum colorem, & Ostracium ex Ostreâ dicunt. Græcis verò ex ὄστρον, quod est os, quia Ostrum sit duritie Marina Concha, Etymon sumpsisse putat *Eustathius*, sicuti Latinos à Testarum duritie, Testas. *Athenæus* (n.) tanquam generalissimum acceptum refert, cum ait: *Solenistra dicebantur, qui hujusmodi Ostrea colligebant, ut inferius narrat; scilicet à Solenistram capturâ.*

(n.) lib. 3 cap. 12.



§. 8. Conchylium præterea Infecturæ genus propriè dicti, & à Plinio sic etiam usurpatum, satis est manifestum, ut nos existimamus: de Infecturâ siquidem Coloris Amethystini & Cocci loquens (o.) ait: *Et cum confecere Conchyliâ, transire melius in Tyrium putant.* Amethystinus quidem Color fiebat, eodem Autore, permixtis Pelagio & Buccino simul; aitq; (p.): *Summa medicaminum in Libras Vellerum Buccini CC. Pelagii CXI. ita fit Amethystinus Color eximius ille.* Et alibi (q.) ait: *Concharum ad Purpurâs & Conchyliâ eadem quidem est Materia, sed distat Temperamento. Duo sunt genera: &c.* Temperamenti differentiam Idem docuisse videtur inferius, (r.) cum ait: *In Conchyliatâ Veste cetera eadem sine Buccino, præterq; jus temperatur Aqua pro indiviso humani potius excremento, dimidia, & medicamina adduntur: sic gignitur landatus ille pallor, saturitate fraudatâ, tantòq; dilucidior, quantò magis vellera esuriunt.*

(o.) lib. 9. cap. 41.

(p.) lib. 9. cap. 38.

(q.) lib. 9. cap. 36.

(r.) lib. 9. cap. 39.

§. 9. Conchylium etiam pro Colore intellexisse putamus supra, de Purpuræ differentiâ; Testaceo scilicet Animalì, ad Tincturam apto, ibi: (s.) *Calculose appellantur à Calculo maris, mirè apto Conchyliis.* Et superius: *Sed unde Conchylii precia, quis, virus grave in fuco, color austerus in glauco, & irascenti similis Mari?* Et antea (t.) dixerat: *Sed quota est portio hac, reputantibus Purpurâs, Conchyliâ, Margaritas?* Parum scilicet fuerat, in gulas condi Maria, nisi Manibus, Auribus, Capite, totoq; Corpore à Fæminis juxta Virisq; gestarentur? *Quid Mari cum Vestibus? Quid Undis Fluctibusq; cum Vellere?* &c. Et de Carthagine loquens alibi (u.): *Nunc omnis ejus Nobilitas*

tas



as Conchylio atq; Purpurâ constat. Et alibi, (x.) de Coloribus ex Herbis loquens: *Transalpina Gallia herbis Tyrium atq; Conchylium tingit, omnesq; alios colores, nec querit in profundo Murices.*

(s.) lib. 9. cap. 36.

(t.) lib. 9. cap. 34.

(u.) lib. 5. cap. 19.

(x.) lib. 22. cap. 2.

§. 10. Quod autem non sit aliqua Conchæ, sive Turbi-Species, ad Purpuram inficiendam apta, quæ proprio nomine Conchylium specialiter, diversumque à Purpurâ & Buccino dicatur; jam satis ex supra-citatis Locis constare censemus. Veluti & hoc manifestum est, quod Conchylium nomen sit genericum Testatorum, scilicet Purpurarum, aut proprium Coloris illius purpurei dilutioris, Conchilium appellati, ut ex Capite trigesimo septimo, ac etiam præcedenti patet, in quo *Plinius* clarè docuit, duo tantum esse Genera Testaceorum, ad Purpuras & Conchyliæ Colores utilia, Buccinum scilicet & Purpuram, illorum notas afferens; atque eandem esse materiam. At Purpureum à Conchylii Colore; Temperamento tantum differre: & quod ex Purpurâ solum, absque Buccino, conficiatur: nec non Pelagiam Purpuram ad hunc colorem optimum conficiendum præferri, quæ calculosa dicebatur: nam Teniense levius atque dilutius erat. Præterea pro quovis genere Colorum nulla alia materia recensetur à *Plinio*, nisi Purpuræ & Buccini Concharum ex Marinis; nec unquam Conchylii Animalis, sive Testacei, suæ specie distincti notas vel historiam, apud aliquem Antiquorum hucusque descriptam reperimus.

§. 11. Conchylii verò proprius Color, qui cæruleus erat, dilutior, vel plenior, ab eodem *Plinio* describitur simul cum aliis purpureis, colore saturatiore variantibus, cum de

B 2

Vesti-



Vestium æmulatione cum Floribus historiam recitat, ibi:  
 (y.) *In quibus unguento vicisse Naturam gaudens luxuria,*  
*Vestibus quoque provocavit eos flores, qui Colore commendantur,*  
*hos animadverto, Tres esse Principales: Unum in Cocco, qui in*  
*Rosis micat. Gratius nihil traditur adspectu, & in Purpuras Tyri-*  
*as, Dibafasq., ac Laconicas: Alium in Amethysto, qui in Violâ:*  
*& ipse in Purpureum, quem Ianthinum appellavimus; Genera*  
*enim tractamus, in species multas sese spargentia: Tertius est,*  
*qui propriè Conchylii intelligitur multis modis: Unus in Helio-*  
*tropio, & in aliquo ex his saturatior; alius in Malvâ, ad Purpu-*  
*ram inclinans; alius in Violâ Serotinâ, Conchyliorum vegetis-*  
*sima.*

(y.) *lib. 21. cap. 8.*

§. 12. Ex quâ Descriptione Purpureum Colorem esse  
 dicimus, qui magis ad rubedinem tendit, saturo satis Colo-  
 re, ut Rosæ purpureæ; quem alibi (z.) nigricantis Rosæ co-  
 lore sublucentem dixit: alium dilutiorem, ut Violæ marinæ  
 præcociis, quæ ἰόν dicitur à Græcis. Altera verò Species Pur-  
 puræ illa videtur, quæ ex rubro magis ad cœruleum tendit  
 dilutum, & dicitur propriè Conchylium, ut Heliotropii co-  
 lor vel purpureæ Malvæ; aut magis obscurum, ut Violæ,  
 Serotinæ, quod est, Violæ purpureæ montanæ; de quo  
*Virgilius: (a.)*

— *Viola sublucescet Purpura nigra;*

qui alibi à *Plinio* Austerus Color in Glauco, & irascenti similis  
 Mari dicitur.

(z.) *lib. 9. cap. 36.*

(a.) *lib. 4. Georg.*

§. 13. Colorem hunc Conchylii sine Buccino fieri, tra-  
 dit idem *Plinius*, eâ ratione, quia Buccinum ad Rubedinem  
 Rosæ, aut Cocco similem, ferè tendit: *Purpura* verò magis  
 Viola-



Violaceam emittit Saniem. Ideò leguntur verba illa in *Plinio*: *Rubens color nigricante deterior*: Deinde Pelagio alligari Buccinum, ut ruborem inducat, eâ ratione, quia nimia ejus nigritiæ dat Austeritatem illam, nitoremque, qui quæritur, Cocci, ut Sanguinis concreti speciem referat. Color iste Tyrius dicebatur; qui, ut melior esset, prius Conchylia conficiebantur Pelagio satiatis Velleribus immatura, viridique Cortina non satis cocta, ne nimis evaderet nigricans Conchylum; deinde in Buccini Cortinam permutabatur, ut Ruborem superacciperet, atque ita permixtis viribus utriusque alter altero excitaretur Colore, aut adstringeretur, ut *Idem* refert.

§. 14. Conchylum postremò dictum fuisse Colorem hunc, eâ ratione videri potest, ut sicut Ostrum ab Ostraceis derivatum esse existimatur, sic Conchylum à Conchis vel Conchulis marinis; quod Etymon *Isidorus* (b.) habet. Et apud Græcos κογχύλιον etiam pro omni Testaceorum genere, maximè vesco, apud *Pollucem* (c.) dictum invenitur. Sed clariùs apud *Athenæum* (d.) ex *Epicharmo*, ibi: ἀγε δέ παντόδαπα κογχύλια, λεπάδας &c. *affer omnigena Conchylia, Lepades, &c.* Et inferiùs ex *Diocle*: κρότισα φύσιν ῥίμαι τῶν κογχυλίων πρὸς ἀσχάρεσιν καὶ ὀρεσιν, μυάς, ὄστρεα, κλένας, &c. *Ex Conchylis excellere ait albo movendo, & lotio ciendo, Mytulos, Ostrea, Pectines, &c.* Et inferiùs: *Conchyliorum firmisimas Conchas, Purpuras & Buccinum.*

(b.) *lib. 19. Orig. c. 28.*

(c.) *lib. 6. c. 15.*

(d.) *lib. 3.*

§. 15. Ex his denique rejicienda est eorum opinio, qui *Dioscoridis* Testimonio uti volunt, ex Onychis historiâ decerpto; ubi, *Crematum*, inquit, *Conchylum idem efficit, quod*

B 3

Purpura.



*Purpura & Buccinum.* Et sic esse ab illis animal sive Testaceum distinctum. Sed nos à Purpurâ & Buccino distinctum Conchylium hoc esse *Dioscoridis* putamus, non quia specie differat, cum sit genus Concharum sive Turbinatorum; sed quia sit *genus Palustre*, non marinum; sitque *Aromaticum*, ut *Idem* (e.) refert, depascentibus illis Conchyliis Nardum herbam: quod Purpuram & Buccinum haut facere, quisquam refert.

(e.) *lib. 6. de Dorycnio.*

§. 16. Nec minùs quàm alii hoc loco *Dioscoridem* Conchylium pro genere Concharum sive Turbinatorum usurpasse censemus, ut ex Ipsius historiâ liquet, & alibi etiam, cum inquit: καὶ πάντα τὰ κογχύλια ὠμὰ καὶ ὅπῃ ἐπόμα, καὶ κάρφοι: Et omnia Conchyliis, cruda, quàm tosta comesta. &c.

§. 17. Adde, Lacustres Conchas, sive Turbines, ad Tincturam aptas, nemo Antiquorum prodidit. Quare differre à marinis Infectoriis patet, sicut generis esse nomen. Non mirum igitur, si *Onychem* eandem à *Plinio* Ostracium dictam invenimus; Græco forsan more, ex Verbo *Ostracea*, quod universa Testacea complectitur, ἀπὸ τῆς ὀστρακῆς deductum: sicut *Ostrum* dici Purpureum colorem, à Testis Marinis latine, ex *Vitruvio* jam retulimus. Easdem Vires crematis Operculis palustris Conchylii *Dioscorides* reliquis marinis Purpuris tribuit.

§. 18. Sic etiam malè intellectus *Plinii* Sensus in Textu adducto ab iisdem dici potest, ibi: (f.) Et per se Conchylio infecta Lana magnopere prodest; Aurium scilicet malis; ut etiam apud *Galenum*: κατὰ τέρπας τῆς πορφύρας, sive κογχυλῆς. Et apud *Dioscoridem*, τὴν δὲ αὐτὴν τέρπον, καὶ κερκίδες καίοντες θαλασσίας πορφύρας. Eodem, scilicet, modo uruntur Lana, marina  
Pur-



*Purpurâ infecta*, sive *Lana flocci*. Illud *νεγνίδες* idem cum *Lanâ Conchylio infectâ Plinii*.

(f.) *lib. 2. cap. 83.*

§. 19. Nec etiam Conchylium à *Plinio* Buccinillo loco acceptum putamus, ut alii; sed potius pro ipsâ *Purpurâ*, ex quâ tingitur; cum *Purpura* sine *Buccino* non rubescat, & ad cœruleum tendat, ut supra diximus de *Pelagiis*, *Calculosis* dictis ab eodem *Plinio* (g.) qui varias *Purpurarum* species recitat ibi, à loco nomine desumpto. Quare de *Conchylio* jam satis dictum censemus.

(g.) *lib. 9. cap. 37.*

§. 20. Sed non minor in *Muricis* nomine Observatio facienda est, ut quid sit propriè, quomodo sit à *Plinio* aliisq; acceptum, & quid differat à *Purpurâ*, vel *Buccino*, innotescat. *Murex* nomen pro communi genere *Testatorum* omnium, à *Plinio* (h.) usurpatum, ex *Mutiani* verbis liquet, de *Remorâ* loquens, ibi: *Mutianus Muricem esse latiore purpurâ, neque aspero, neque rotundo ore; neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice conchâ, utroque latere se colligente*. Et alibi (i.) pro *Turbinatorum* genere: *Firmiores jam Testâ Murices, & Concharum genera*. Et pro *Turbinatis* ad *Infecturam* idoneis, ibi (k.): *nec querit in Profundo Murices*. Et alibi (l.) dixit: *Muricum vel Conchyliorum Testa cinis*. &c. Quo loco *Murex* pro *Purpurâ*, vel *Murex* pro *Turbinatis*, & *Conchylium* pro universis *Conchis* acceptum videri potest. Et paulò inferiùs: *Muricum genera sunt, quæ vocant Græci Colycia, vel Corythia: nos Corycia legeremus, à verbo κορύσια*. Quod autem *Muricem* *Plinius* (m.) pro *Buccino* dixerit, satis manifestè apparet, cum de *Purpuris* loquutus est: *Latent, sicut Murices*. Qui locus ex *Aristotele* (n.) transcriptus, habet pro Verbo *Muricis*,



cis, κήρυκες, ibi: τὰ μὲν γὰρ ὅσρα ἀόδεγμα τὰ πάντα Φωλεῖ, οἱ δὲ ὄντα  
 τε ἐν τῇ θαλάτῃ περὶ φύσιν, καὶ κήρυκες. Ut etiam inferius ha-  
 betur: *Mutuoq. attritu Lentorem cuiusdam Cera salivant, si-*  
*mili modo, ac Murices.* Aristoteles habet, κηλιάζουσι γὰρ καὶ οἱ  
 κήρυκες: & idem Plinius (o.) de Ortu Testaceorum habet:  
*Quæ durioris Testæ sunt, ut Murices, Purpuræ, Salivario lento-*  
*re, &c.* Et inferius: *Purpuræ & Murices, ejusdemq. generis, Ve-*  
*re pariunt.*

(h.) lib. 9. cap. 35.

(i.) lib. 9. cap. 33.

(k.) lib. 2. cap. 2.

(l.) lib. 32. cap. 7.

(m.) lib. 9. cap. 37.

(n.) lib. 5. d. Nat. An. c. 51.

(o.) lib. 9. cap. 51.

§. 21. Apud Poëtas pro qualibet Acuminatâ Re acceptum  
 reperimus Muricis nomen. Virgilius:

— — — & acuto in Murice Remi

Obnixi crepuere. — — —

Inde Muricatum nomen Plinius (p.) tribuit Sylvestrium Car-  
 duorum cacuminibus, cum dixit: *Utrig. Folia pauca spinosa,*  
*muricatis cacuminibus.* Quare improprie Buccino Muricis  
 nomen impositum videtur, cum propter aculeatos sive mu-  
 ricatos orbes, & extuberantes, quos habet Purpurarum ge-  
 nus, qui non sunt in Buccino, ut idem Plinius ait, potius Pur-  
 puræ convenire sit dicendum; etiamq; Muricis Epitheta  
 omnia ab Auctoribus tributa, Purpuris convenire pateat,  
 sicuti Purpura Tyria apud Poëtas; ut apud Ovidium:

*Nec quæ de Tyrio Murice Lana rubet.*

Et Horatius: *Muricibus Tyriis iterata vellera Lana.*

Et alibi: *Te bis Afro Murice tineta vestiunt Lana,*

(p.) lib. 23. cap. 13.

§. 22.



§. 22. Tyrius color Purpureus à *Plinio* Dibapha Purpura dictus est, quia bis tingeatur, & *Pelagio* primum Velus mergebatur; quo nomine Purpura intelligitur, alio nomine *Pelagia*, ut diximus ex eodem *Plinio* (q.) Unde Tyrius Murex, est Purpura in Tyro tincta, ex Tyriis Muricibus, scilicet Purpuris. Sed & Murex Tyrius pro colore ipso acceptus fuisse, patet; ut etiam apud *Virgilium*:

— — — Tyrioq. ardebat Murice Lana.

(q.) lib. 9. cap. 37. 38.

§. 23. Nomenclator Latinus in Verbo Murex, Muricem à Græcis Conchylium dici putat, esseque Purpuræ speciem, Mensis expetitam. Ad id *Martialem* citat, qui ait:

*Sanguine de nostro tinctas Ingrate lacernas*

*Induis: & non est hoc satis; Esca sumus.*

Et *Isidorus* (r.) refert: Murex Cochlea est Maris, dicta ab acumine & asperitate, quæ alio nomine Conchylium nominatur, propter quod circumcisa ferro, lacrymas coloris purpurei emittat, ex quibus Purpura tingitur, & inde Ostrum appellatum; quod appellatum, quod hæc Tinctura ex Testæ humore elicitur.

(r.) lib. 2. origin. cap. 6.

§. 24. His igitur jam satis apertè ostensum fuisse arbitramur, Conchylium & Muricem esse Purpuræ Synonyma, quorum alterum à Conchis nomen, alterum ab Aculeis, qui alio nomine Murices dicuntur, sumsisse apparet: Purpuræ verò appellationem non solum pro ipso Testaceo Animali accipi, sed etiam pro ipsâ Tincturâ, & Colore; ut à *Plinio*, (s.) ibi: Sed quæ hæc portio est, reputantibus Purpuras, Conchyliæ, & Margaritas? Et alibi (t.): Conchyliæ & Purpuras omnis ora atterit. Et (u.) de Carthagine: Nunc omnis ejus Nobilitas

C

Conchy-



*Conchylio atque Purpurâ constat.* Et alibi, (x.) de Purpureo colore pingendo verba faciens: *Si Purpuram facere malunt, cæruleum sublinunt, mox Purpurisum ex Ovo inducunt.* Purpurissum verò, eodem autore, fit ex Cretâ Argentariâ & Purpuræ Sanie, quod idem cum Ostro Vitruvii esse videtur. Et alibi (y.) manifestius: *Concharum ad Purpuras & Conchyliâ eadem est materia, sed distat Temperamento;* ut supra retulimus.

(s.) *lib. 9. cap. 35. initio.*

(t.) *ibid. in fine.*

(u.) *lib. 5. cap. 19.*

(x.) *lib. 35. cap. 6.*

(y.) *lib. 9. cap. 36.*

§. 25. Quid autem distet Purpura à Conchylio, nunc videndum. Nam etiam objicitur, *Plinium* distinxisse Purpuram à Conchylio, cum inquit: *Sed quanta hac portio est, reputantibus Purpuras, Conchyliâ, & Margaritas?* Et alibi: *Conchyliâ & Purpuras omnis ora atterit:* & similia aliis locis. Quibus responsum jam esset ex supra memoratis observationibus; sed distinctius, ut omnia sint clara, addimus: Purpuram his locis à Conchylio esse distinctam, non Materiâ, quæ eadem est, (ut idem *Plinius* retulit, cum dixit: *Concharum ad Purpuras & Conchyliâ eadem est materia,*) sed Colore. Nam, ut diximus, Purpura rubescit; Conchylium simile Violæ Purpureæ. Adde; Purpureo colori admixtum est Buccinum, quo carere asseritur Conchylium. Sed aliis locis à Conchylio distinguitur, tanquam Species à Genere; ut, cum idem *Plinius* dixit: *Lingua Purpurea Logitudine digitali, quâ pascitur perforando reliqua Conchyliâ:* Et similibus, ibi, *Conchyliâ* genus est non modò Turbinatorum, sed etiam Concharum omnium.

§. 26. Hâc denique Distinctione facilius remanet Purpureæ Animalis investigatio, à nemine traditi; sed nec forsan à quo-



quopiam Recentiorum visi, quamvis illius Historia satis ab *Aristotele* (z.) & *Plinio* (a.) descripta inveniatur: quam hîc inferre & repetere, multum molestumq; esset. Illas tantum notas recitabimus, quas in testaceo à Nobis proposito, observare licuit.

(z.) *lib. 4. de N. Animal. c. 4. & lib. 5. c. 15.*

(a.) *lib. 9. cap. 36. & inde.*

§. 27. Testa hæc parva est, Regiæ Nucis, adhuc carnosæ



regmine obducta, magnitudine, (quanquam ejusdem generis inanes Testas quadruplo majores habeamus, atque maximas asperiores) à vulgari *Purpurâ Rondelitii*, quæ Neapoli Sconciglio appellatur, in his differens; Cortice quippe rugosiore, colore fusco, aut cinericeo, veluti Limo obducto, quandoque flavicante, & Fasciis distincta oblique purpu-

C 2

rascen-



rascentibus, Turbinis effigie oblongiore, ac etiam angustiore, eò quod non sit ita ventricosa: Aculeis illis, sive Muricibus longis, caret; verùm illorum vice brevibus & crassioribus horret Tuberculis, quo etiam modo & reliquæ Testæ supradictæ *Rondelitii* Purpuræ non rarò inveniuntur. Non enim omnes illius generis Testæ longioribus Clavis horridæ observantur; sed brevibus admodùm Tuberculis, ut in Nostrâ propositâ.

§. 28. Differt etiam, quia bevi admodùm tubulo, vel Canali, oris pars superior definiatur, ut in Buccino, sed circa columellæ partem aspero, & auriculato vel umbilicato, à tribus, vel quatuor prominentiis, quæ antea Tubuli sive Canales, ex quâ Lingua ad usum proferebatur, fuere. Ab his dependent tuberosæ, atque parùm muricatæ Striæ, Testam per longum exasperantes, ut in extremâ oris margine, quâ Testæ os definitur, observatur: quibus signis illius Annos numerari posse censemus; quamvis Orbes *Aristoteles*, & illum sequutus *Plinius*, (b.) velint esse, cum dixit: *Patet per Orbes, quibus totidem, quot annos habent, &c.* Non enim ex Orbibus, quibus claviculatim contorquentur Testæ omnes, Anni earum observari debent; cùm Nos totidem Orbes, & quandoque plures, habere parvas & exiguas ejusdem generis Testas, quos maximas habere, observavimus in plerisque Turbinatorum generibus, si Orbis nomine quamlibet orbiculatam ventricosam partem, claviculatim intortam Testarum, esse dicas, ut Græcè legitur, καὶ καθ' ἑκάστην ἐνιαυτὸν Φαρενά δέσιν ἢ αὐξήσις τοῖς Διαστήμασι, τοῖς ἐν τῷ ὀστέοντι τῆς ἑλίκης. Et Latine: *Et in singulos Annos manifestum est Incrementum Distinctionibus illis, in Testaceo Volutarum.*

(b.) lib. 9. cap. 36.

§. 29.



§. 29. Nos autem, quot habent Distinctiones in Volutis, quæ ab antiquioribus Oris, five Canalis ad Linguae usum Extuberantiis ortum ducunt per longum Volutarum, tot Annos habere, certiorē notam esse putamus. In *Rondeletii* Purpurâ clavatâ quamlibet muricatam [Oram] anni illius Incrementum apertius ostendere dicimus. In Buccino verò Striato, ac etiam in Turbine Magno *Ejusdem*, quem nos *Plinii* Buccinum censemus, & in vulgari Buccino, manifestius apparet augmentum Testæ, ob lævitatem, & laxiorem, minusque frequentem limbosam extuberantiam, quæ dimidium ferè singularum Volutarum orbem intercipere observatur.

§. 30. Hujus limbosæ majoris Extuberantiæ causam esse putamus, quia cum statuto tempore quotannis lateant Conchæ, Scopulis Oris margine adhærente, vis illa, Testæ incrementum addens, compressu adhærentiæ Saxo, non potest marginem oris Testæ produceve in orbem; quare crassescere circa extremum oris oportet. Manifestum esse apparet, quia non paucas habuimus Testas villosas omnes, præter recentem illam additionem ex Anni præteriti distinctione, quæ lævis & nitida erat; novumque incrementum esse, nemo ambigit. Atque ex hac observatione non tantum Annos septem Purpuras vivere, sed bis septem & plures, esse censendum: Buccinas verò, ob celeriore auctiōem, & laxiores distinctiones, pauciores.

§. 31. Nec obstat *Aristotelis* & *Plinii* auctoritas; cum Testæ omnes, ut diximus, parvæ atque maximæ, totidem habeant claviculatos Orbes, magnitudine illorum annosæ ab infantibus differentes, nec habitu aut proportionē va-

C 3

rian;



riantes. Imò in exiguis quandoque plures Orbium anfractus observavimus; quos deinde atteri ob tenuitatem, aliis supercrescentibus, censemus, ob Animalis volutationem, & Testæ imbecillitatem. At mediocris magnitudinis Testæ non minores Orbes habent maximis: quod si esset, longioris Turbinis essent majores parvis; quod contrà observatur, cum omnes eundem Orbium numerum, & suam Symmetriam retineant.

§. 32. Causa esse potest, quia Testæ, quæ brevi & obtuso turbine sunt, & Effigie ventricosæ, oris marginem producendo, non gradatim in claviculæ speciem, per inferiorem orbem adscendunt; sed per eundem orbem pluries circumaguntur, descendendo potius quàm adscendendo, ut ventriosiores efficiantur, non longiores. Testæ verò, quæ magis oblongo sunt turbine, aliæ bis eundem orbem ambiunt, aliæ semel tantum; ut sunt Turbines illi tenues digitali crassitie, qui detectos habent Orbes, atque in Persico Turbine, à Nobis aliàs exhibito, & aliis Turbinibus veterioribus apparet. Qui Conchas Persicas Cochleam *Rondeletii* maximam rugosam, Muricem Coralloidem *Ejusdem*, & similes observavit, illarum Oris marginem imam, circa Orbem levem inveniet, atque Orbem magis operientem, ita ut Annis potius obtusiore Turbine annosior Testa, minusque conspicuo inveniatur. Quare fallax est Orbium numerus ad Observationem Annorum.

§. 33. Sed ad Testam redeamus propositam. Intus lævis est, Vitri modo splendens, colore obsoletè purpureo, vel cœruleo, aut flavicante, obliquè percurrentibus purpureo-nigris Maculis ex Oris margine in internâ ventriosâ  
par-



parte. Operculum habet rugosum, tenue, fuscum, animalis capiti annexum & innatum, incrementum accipiens cum ipso Animali: nota est, rugosa superficies orbiculatim. Animal continet, effigie Cochleæ terrestris, carne flavicante, densis Maculis, ex cœruleo purpurantibus depicta, aliis exiguis luteis immixtis, præsertim in cervice. Corniculis verò à Terrestris Cochleâ variat: hujus quidem in acutum desinunt, & Oculi non in summo, ut in Terrestribus, sed supra medium Corniculorum observantur, ubi cornicula veluti resecta, per longum tenuiora efficiuntur. Oculis verò aliquando tueri Corniculis supra illos incurvatis, ut in Picturâ notatur, observavimus; ac etiam partem illam, supra Oculum, Corniculorum contrahere, ut nonnisi reliquum appareat, in Oculos desinens, crassius. At quando intueri putatur recta, tota exserta & firma Cornicula, extensaque habet.

§. 34. Differt etiam, quia Linguam ex Canali exserit, parum extra Canalem, Cochleis deficientem, colore purpureo, & ab illâ Aquam exspuere vidimus, fistulæ modo, contrahentem, branchiarum vicem explentem. Cum graditur, Limbo utitur extenso, ut Cochlea, Corpus deinde contrahens, iterumque Limbum produciens, quem latum habet. Testam aliquando gaudet circumagere, illam in totum extollens, corpore in basis modum ad hoc elato. Colore tantum obscuriore differt ab aliis vulgaribus aculeatis Purpuris *Rondeletii*, dictis etiam *Sconcigli Spinosi* vulgò; sicut & hæc etiam *Sconciglio* appellatur, sed aliis distinctius vulgò *Carosa* nomine dicitur, quasi spinis detonsa & carens, quam copiosè Neapoli propè Urbem in arenosis Piscatores venantur, Pulmonum frustulis, junceis Cratibus superimpositis allicientes, ut *Aristoteles* olfacere censuerit.

§. 35.



§. 35. Hanc Littoralem potius, in Arenosis degentem, quamvis in profundo Mari, diceremus Purpuram, purpuro-cœruleum colorem fundentem: sed quare non omnes Purpuram fundant ejusdem generis, & eodem tempore captæ inter quamplurimas, quæ tot anno capiuntur, & semper aliqua colorem habeant, hucusq; ignorare fatemur.

§. 36. Venales habentur in foro quotidie; Cibis quidem expetuntur, elixæ ac tostæ, vel aliis modis. Capiuntur etiam propè Misenum Promontorium in Puteolano Mari, loco, nunc vulgò *Mare Mortuum* appellato, ubi Maris æstus non recipitur, Portusq; censetur olim ab Agrippâ & Augusto constructus. Hujus tantum Testæ effigies ab aliis Recentioribus vario nomine imposito conspicitur depicta; à nemine verò hucusque interno Animali observato, nedum purpuream Saniem fundente. *Plinius* Puteolanas Purpuras laudat: an de his intellexerit, aliorum sit judicium. Capiuntur etiam toto Maritimo tractu Australi, in Sinu Formiano olim dicto, nunc Molæ oppidi, ubi primum in Mensâ tostas esitantes Purpuram fundere, & digitos, & linteos inficere observavimus.

§. 37. Harum usum, sicuti Buccinorum, non tantum propter inscitiam ac magnam impensam ac molestiam neglectum putamus; sed ob maximam Fuci copiam, quem vulgus *Roccella* denominant, quo nunc Infectores pulcherrimam Purpuram conficiunt, Sericia inficientes variis colorum gradibus, minore labore ac impensâ, & maximo lucro: tantumq; nobis hodie cùm Esca sint, non possunt *Martialis* exprobrationem evitare, cum inquit:

*Sanguine de nostro tinctas, Ingrate, lacernas  
Induis; & non est hoc satis: Esca sumus.*

§. 38.



§. 38. Tarenti hucusque accepimus, Officinarum vestigia Purpurariorum conspici, atque etiam ex Testarum fragmentis acervos esse, quæ olim forsan, ut *Plinius* refert, Augusti tempore fuere, Nepotis Cornelii testimonio, ibi: (c.) *Me, inquit, juvene Violacea Purpura vigeat, cujus libra denariis centum veniebat, nec multo post rubra Tarentina.*

(c.) *lib. 9. cap. 29.*

§. 39. Rubens Color nigricante deterior, à *Plinia* dicitur; nisi Color sit nigricans adspectu Sanguinis concreti, qui non sine utriusque, Purpuræ & Buccini, mixturâ fieri poterat, quâ vel Amethysti, vel Tyrii, juxta medicaminis quantitatem, Color fiebat, ut idem *Plinius* (d.) retulit.

(d.) *lib. 9. cap. 38. & inde.*

## CAPUT II.

*Cochleæ Ianthinæ cum Animalī,  
exacior Icon & Historia.*

§. I.

**D**Epinximus atque descripsimus hanc, à Nobis aliàs obiter observatam Cochleam minus rectè. Nunc autem Anno M DC IX. in oppido, dicto *Torre della Nuntiata*, in Vesuvii Montis radice, ad Maris oram, inter Pompejanum & Stabii Ruinas, Majo Mense, flantibus Occidentalibus, maximoque Maris impetu illic æstuantibus undis, abjectas inter alia Cochleas multas, ex his adhuc viventes colligi curavimus: Maris Aquâ repleto quodam vase, Conchisque

D

inje-

injectis, ut vivere possent, illarum Animal observavimus prodiens.

§. 2. Ab omnibus Cochlearum Terrestrium & Maritarum Animalibus reliquis, quas hucusque vidimus, hujus Animal valdè differt. Huic Penis arrecti facies est, glandem habens, in cuius extremo Fabam exprimit, rimam pro ore in medio, foemininum ferè Sexum referens, rubescente magis internâ parte, cum reliquum Animal ex obsoletâ cœruleâ Purpurâ candicet: circa medium utrimque Appendices habet binas, quarum altera exterior major; earumque acies magis saturo colore purpurascunt.



§. 3. Ima pars Animalis propè testam rugosa est, & denique limbosa, ut in congeneribus; non tam oblonga, nec acuta, sed rotundior; sub quâ copiosam, extuberantem fatis, atque veluti cartilagineam Spumam vitream fundebant omnes, non secus, ac aquâ diluto sapone multo, & concussâ, atque paleæ vel alterius rei exiguâ fistulâ intinctâ, & inflatâ, paulatim evenit, ut puerorum mos est Neapoli; quæ Sphærulæ veluti vitreæ inflantur, & denique à fistulâ dimituntur ex fenestris. Jocum non jucundum!

§. 4. Copiosum spontè evomunt Conchæ istæ succum Purpureum Violaceum, ut seipsas inficiant & colligentium manus: & paxillo, vel acu sauciata Animalis cervice, tres  
aut



aut quatuor guttæ ex testâ decidunt, & quidquid tangunt, inficiunt, purpureo cœruleo colore admodum hilari, ut nihil suprâ commendari possit; charta vel album aliud Lineum infectum, quandoque variat maculis, colore ad rubrum inclinantibus: adeoque infectura hæret, ut vix lotionem eximi queat; undè & ipsa Testa infecta reperitur, quæ, ut diximus alias, tenuis est, circa imas Volutas candicans, tribus tantum Volutis constructa, Limbo circâ umbilicum elato admodum, quod nec in aliis Cochleis observatur, & ab illis differre hæc etiam notâ conspicitur.

## CAPUT III.

*Turbo Exoticus Umbilicatus.*

§. 1. **H**unc Romæ apud quendam industrium hominem cum aliis non negligendis testis vidimus, atque raritate allecti, iconem delineavimus, notasque addidimus. Differt ab aliis Recentiorum, & à me descriptis, quod obtusus sit cacumine, circa medium tenuior; deinde æneæ nolæ effigie in latitudinem se diffundens, atque, quod præcipuum huic est, in medio Umbilicatus.

D 2

§. 2.

§. 2. Crassa est Testa, gravis, cortex superior rugosus, candicans, ad pallidum vergens; maculis obliquis roseo colore variegatus tam circa Umbilicum, quàm in reliquis Volutis; derafus, vel cortice extimo mundatus, argenteo Margaritarum nitore quodammodo splendet, non admodum; ut in parvis nostratibus, nitido.

§. 3. Quinque Voluminibus definitur: inter quæ veluti limbus apparet. Similis quodammodò Turbo hic videtur pyramidali Trocho *Aldrovandi*; sed illius nulla exstat delineatio, nec Umbilicus apparet; triunciali Diametro quoque versu, ut æquilaterum retusis angulis trigonum repræsentare videatur.

## CAPUT IV.

*Buccinum parvum nostras, cum  
Animali.*

§. 1. **B**uccinum hoc frequentissimum in nostris scopulis litoralibus Neapoli, & in Foro Piscatorio; nam esculen-



rum est, atque cibo gratum, facilisq; digestionis. Hujus Animal magnum est respectu Testæ; Caro ex flavo albicat; Corpus



pus variegatum obscuris micis purpureis, & infernè parum ad cœruleum tendens; Limbo, ut Cochleæ, graditur lato, in extremâ posteriore parte bisulco, veluti insectum, caudato. Cervix crassa est, lata, in cujus lateribus Cornicula, ut in Purpurâ diximus, in medio veluti resecta; in quibus oculi eodem illo modo insunt, atque natura: Linguam habet longam admodum, canaliculatam, ex quâ Aquam haustam exspuit: & cum graditur, elatam gerit, & incurvam ex adverso. Convolvitur confestim quoquo versu, & supinè cum impetu quodam, inter alia congenera manens in catino reposita, & vivens, ignoramus an præ timore contactus aliorum.

§. 2. Testa levis est, parva, & obeso admodum superiore orbe, pollicis ad summum magnitudine, flavicans: sed circâ Volutarum inum castaneis notis distincta; reliquum verò Testæ variegatum, undosis candicantibus parum lineis. Centri pars calata conspicitur, ut sunt Turbinuli illi Striati oblongi; quare observandum est, an minimæ aliæ sint effigie?

§. 3. Operculum animal habet, ut congenerum: & mortuo, vel evanido animali aliquâ de causâ, vacuum testam Cancellus hospitatur, ut etiam in variis testis observatur.

§. 4. Natatilis Testa est cum ipso animali, ac etiam cum Cancelli in aquâ imposita; & Cancelli pes major est finister. Amplo est ore testa, atque parum in extrema striato. Si quis Neritem hanc esse diceret, nihil nisi magnitudo refragari posset; responderet magis, quàm Cochlearum tot species non turbinatæ, ab aliis propositæ.

## CAPUT V.

*Buccinum Exoticum parvum.*

§. 1. **T**uberculis nigro-flaventibus, & Lineis elatis candida Testa exornatur; quæ calla est, & marmoreâ effigie, candidaque.



§. 2. Figura parum abest à nostratibus parvis Buccinis; nec aliud referre ex inani Testâ exterâ possumus.

## CAPUT VI.

*Lepas Exotica variegata; & Lepas nova, Myrti Morbus.*

§. 1. **M**agnitudine nostrates grandiores aequat Exotica; & elegans Lepas hæc ab aliis memorata, magis cava, rotundiore ambitu, nec in angulos desinens, colore ad extremam



mam testæ partem flavente, veluti fasciata, maculis fuscis binis per interstitia exornata, interiùs candicante Alabastridis lapidis modo; in Umbilico verò iterum flavo & splendido colore, animalis umbram fere describente. Exteriùs verò ob-



liquè rugosa parum, colore ex pallido candicante, Maculis radiatim nigro-flaventibus. In supernâ partē flavescit ex ruffo; Apexque candicat. Dono accepimus à N. V. ac Doctissimo *Francisco Peregrino*, Romæ, cum aliis etiam Rarioribus, Buccino supra-dicto, ut Cochleâ Marmoreâ, aliisque.

§. 2. Sed quia hujus Lepadis occasione in mentem venit aliud Lepadis genus, non descriptum, terrestre, quod Mor-



bis est, aut Scabies, sive Impetigo Arborum & fruticum; idemque animal est ex morbo Myrti genitum, testudinatum: Hoc loco iconem & observationem addere non ingratum studiosis fore existimavimus.

§. 3. Romæ, Anno 1610. in domestico Viridario domûs *Joan. Baptiste Raimundi*, Viri doctissimi, & Arabicæ Linguae, & aliarum periti, supra templum Sancti Andreae delle Fratte appellatum, in quâ degebat, ex Myrti ramis imis adhuc vi-

ventes



ventes ferè testudinatas Lepades plurimas hærentes collegimus, quarum Iconem ejusdem magnitudinis expressimus, effigie testudinis terrestris, illiusq; more, tabellis angulosis constructas, colore cinereo ad Purpuram inclinante, infernâ parte, quâ hærebant caudici, cavas, quarum aliquot adhuc servamus, præter illas, dono Amicis communicatas; nec aliud ex eis notare potuimus.

§. 4. Impetiginis, Scabiei, & Morbi in Fico & aliis, ortum & causam *Theophrastus* de Causis Plantarum lib. 5. & de Plantis lib. 4. tradidit: quem Curiosus Lector videre poterit.

## CAPUT VII.

### *Turbo Terrestris non-descriptus.*

§. 1. **R**rior hic, & præter morem à Naturâ elaboratus, atque à nemine observatus: cujus Orbes non in sinistram partem convolvuntur, ut in omnibus Testaceis marinis ac terrestribus; sed contrario modo ex sinistrâ in dexteram Orbes in amplum os, juxta orbis proportionem, desinunt; incisuram in imo habens, Buccinorum modo, octo vel no-



vem orbibus definitur, in imo flavicantibus, reliquis cinereis ex flavo, & in summo magis candicante novissimo.

§. 2. Stamine conjuncti acu videntur orbes, candidis junctis sive Lineis inter orbes micantibus, quibus depinguntur; & oculis gratiores redduntur, ob punctorum distinctionem.

§. 3. Animal inus, Cochlearum modo, exiguum, ideo neglectum, continet, quamvis Cochlearum usum præstare posset.



posset. Testa levis est. Oritur non modò in faxis montanis, & rupibus; sed etiam hortorum, ac etiam domorum parietibus aëri expositis.

## CAPUT VIII.

*Turbo alter Minor.*

**E**st & alter, simili modo ex sinistrâ parte in dexteram convolutus, non adeò frequens, qui nitidâ testâ est, & adeò



splendidâ, ut arte expolita censeatur, flavicante ex pallido cinereo, quatuor tantum orbibus composita, oblongiore & angustiore Ore, quia sublimiùs volutæ eriguntur, & ideò oblongiore testâ est proportionè, quamvis paucioribus orbibus sit constructa; iisdem locis oritur; ejusdem magnitudinis, ut icon est, tam superior, quàm Cochlea describenda.

## CAPUT IX.

*Cochlea Terrestris Turbinatâ,  
& striatâ.*

**S. I.** **Q**uia in modum Turbinis producit Volutas, Turbinatam Cochleam appellare libuit. Quinque constat Anfractibus: & quia distinctius Orbes percurrit in longum, more Turbinum producit testa, Umbilicum ferè relinquit  
E linquit

6

linquens in centro, & eodem orbium ordine striantur orbes perquam densè, ut elegantissima videatur. Os rotundum



habet, quemadmodum orbis definit; geritque Operculum crassum & cohleatum, ut in marinis observatur. Colore ex pallido flavicant magis, minusvè.

§. 2. Terrestres has Cochleas, ut ab aliis diversas, & rariore effigie, relictis aliis multis, huc intrudere, ad excitandum studiosorum animos, & addere visum fuit, qui Montes tantum habent propinquos, Mare verò longo intervallo disjunctum, ut pulciora quærant.

## CAPUT X.

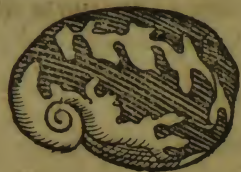
### *Cochlea Marina Exotica Marmorea.*

§. 1. **V**ariat hæc à maritimis nostratibus crassitie testæ, atque hiatu, qui non rotundus, nec à columellâ, ut in aliis, definitur, sed parte mediâ testæ, rectâ ferè Lineâ, & planâ, obliquè veluti recisa testa conspicitur: & in anteriore, & rotundâ parte cochleæ parum infra extremum observantur denticuli plures elati; ac etiam ex adverso in medio lineæ veluti Concharum cardines; quare Operculo quodam crasso fortè tegi posse suspicamur, alio quàm in nostratibus modo.

§. 2. Differt etiam, quia unicâ tantum, Volutâ sive circuitio-



cuitione definitur, illâque vix conspicuâ. Maculis in cute nigris, magnis, inordinatis insignitur, & per obliquum rugis etiam vix apparentibus circa os exasperatur.



§. 3. Huic similem *Aldrovandus* pro *Nerite* in suo de Testaceis volumine, tertio & quarto Loco depinxit, colore variantem: quantum verò à *Nerite Antiquorum* distet, jam aliàs diximus, tam brevem crassamque testam natare minime posse; nec illum observasse censemus.

§. 4. Variant magnitudine, testæ crassitie, nam alias vidimus nigras foris, intus candidas, tenuioris testæ, quæ clathrata Lineis erat per rectum & obliquum: alteram candidam intus, crassâ testâ & majore, foris colore cinereo, maculis parvis albis, rugis oblique profundioribus, ut quodammodo aspera sit tangenti.

## CAPUT XI.

*Concha πολυλεπτογίγγλυμ.*

§. 1. **P**Luribus hæc testa notis ab aliis Conchis differt, propriamque habet notam, innumeram seriem exiguorum cardinum, rectâ per obliquum lineâ, & admodum longâ, Testæ connexum, efficientium; quod hactenus in aliis minime observavimus.

E 2

§. 2



§. 2. De hâc etiam *Plinium* (e.) sensisse, dici posset, Concharum varietates enumerantem, cum ad differentiam earum, quæ brevi nodo ligantur, ut sunt vulgares, ait, (*Toto latere Connexis*) quod in hâc rectè conspicitur; quamvis de *Solene* etiam intelligatur.

(e.) *lib. 9. cap. 33.*



§. 3. Differt *Cervice* ad latum obliquè dependente: quod quamvis aliis testis etiam sit commune, quia hujus longius à connexu abest, planâ remanente inter cervicem & cardines testâ veluti recisâ, & complanatâ, Lineis multis undosis sculptâ; non parum ab aliis evariat: crassa insuper est respectu molis testa, externè admodum densè striata, ac etiam obliquis densioribus rugis exasperata, ut imbricata etiam



etiam dici possit. Internâ parte circâ os tantum brevibus striis connectitur dentium vice; reliquâ cavâ, levi.

§. 4. Ex hujusmodi, Conchæ in Montanis obrutæ, atque temporis diuturnitate corruptæ, terrâque illâ in saxeam naturam versâ, lapides illi, Cordis figuram æmulantes, construuntur; cavam Conchæ partem replentes, quos vulgò Buccardia vocant: quorum plures apud nos varietates, juxtâ Concharum & locorum differentias, effigie, materiâque provenientes videre licet; quamplurimas apud *Imperati Museum* amplissimum.

## CAPUT XII.

*Concha rarior Anomia, Vertice  
rostrato.*

§. 1. **A** Nomias Conchas illas esse dicimus, quarum altera pars cohærens aliquomodo, ab alterâ, Effigie aut magnitudine, aut utroque modo differat. *Ἀνόμια*, siquidem contrarium est Verbi *ὁμοιότης*, quod est, *Similis, Par, Æqualis*; scilicet *Disimilis, Impar, Inæqualis*. Ideò inter cæteras notas à *Plinio* (f.) memoratas, quibus Concharum varietates distinguit, plurimas, cum Inæqualitatis Notam non invenerimus, Anomias Conchas appellare libuit; vel *Plinii* more illas, *Vertice Rostrato* dicere; quarum etiam Differentiæ sunt plures.

(f.) *Loco antè-cit.*

§. 2. Nunc de hac in Civitate Andriæ repertâ, verba faciemus: in quo Loco si quis curiosior perquirere vellet illas etiam Rariores, non paucas inveniet adhuc incognitas & invisas: Naturamque in his efformandis multum luisse animadvertet.

E 3

S. 3.



§. 3. Hujus igitur Effigies lævis, depressa, parum oblonga, ab aliis Conchis in hoc præcipuè differens, quod altera Conchæ pars oblongior est, collum, cervicemque totam,



quæ oblongior est, & rotundior, atque acutior, prominetque, supra cervicem alterius diffundit, ut infra illius collum altera cervix connectatur. Concha parva est, candida, tenuis, obliquè parum additamenti rugosa, sed non ob id aspera, sed levis.

§. 4. Repletam invenimus candidâ *tophaceâ Concretionem*, quâ totus ille clivosus locus, sive collis, est editus, qui non magis terrenâ concretionem tophaceâ, quàm variarum concharum fragmentis, & integis etiam innumeris, est compactus, hanc & alias in vallecula illâ, sive fossâ quâdam, parum sub-  
tus Ecclesiam D. Mariæ de Andriâ, extra urbem milliari sitâ, excepimus: illic enim, ob gratias à Sanctissimâ DEI Genitrice acceptas referendas, fuimus, sicuti & alii magnâ cum frequen-  
tiâ vota solventes, concurrunt quotidie. Ecclesia quidem illa magnis donis & Miraculorum Signis ornatur; nec non sumtuosâ Structurâ, ipsa Ecclesia & Monasterium.

§. 5.



§. 5. Hujus similem apud doctissimum *Imperatum* nostrum in suo Musæo, rerum omnium Naturæ satis copioso Thesauro, observavimus; quæ margine erat parum undosa,



& longiore Conchæ parte canalem vix conspicuum in dorso, altero verò medio, contrario modo extuberante: omnesque peculiari notâ sunt præditæ, quod cervice prominente rostratâ, pertusâ, oriuntur, quâ turbinatorum more Aquam haurire & exspuere, sylvestris Lepadis, aut Auris marinæ modo, possunt. Icon magnitudinem æquat. Huic *similem* majorem multò, *Lapideam*, depinximus in *Prima parte*, nomine *Concha gibbosa*.

## CAPUT XIII.

*Altera Neptuneia major III. Imbricata.*

§. i. **D**uplò majorem alteram Neptuni reperimus Albanen. diœcesis etiam undosa, margine in *Tophaceis* sive fabulosis illis *Concretionibus*, in quibus Castelli sive Arcis fossa est, & maxima variarum Testarum congeries conspicitur:

tur : nec unam repieries integram ; sed omnes inter se congestas & implicatas, ut non Naturâ, sed maris impulsu fractas, & ejectas cum Sabulone, & molem illam tophaceam construxisse testarum fragmentis repletam, sit censendum : quare Mare aliquando variis in regionibus excrevisse & æstuasse satis constat, locaque immutata.

§. 2. Mirum quidem est, hujusmodi testas recentes, & vivas hodiè non reperiri, quamobrem è longâ Maris alluvione profectas, & advectas censemus potius, quàm Naturam desuisse, similes parere. Tres pollices longa, duos lata est testa, habetque in medio veluti alteram concham super-elatam imbricis modo, ut in aliis observatur, præsertim Pectunculis.

## CAPUT XIV.

*Concha Anomia IV. margine**Undosa.*

**D**iffert hæc à superiore congenerè colore ad pallidum inclinante, quæ etiam repleta erat Concretionem candidâ terreâ, & quod margine sit undosâ in spiras contortâ, M. literam representante, dorsumque habeat elatum, non cavum ; alterâ parte triplici canali distinguatur. Sed omnes cervicem habent perforatam. Ex *Imperati* nostri Musæo habuimus inter alias.

CA-



## CAPUT XV.

*Concha altera Anomia, striata,*  
*τερίλοβος, rarior I.*

§. 1. **E**X eodem genere & hæc videtur, major Concha & crassior; cujus obesa Valva minor est, atque tribus simul



junctis Testis, mediâ magis extuberante, constructa videtur, & senis striis, totidemque strigibus in singulis Lobis, quibus margines denticulatæ fiunt, infecta; præterquàm pars interjecta inter Lobos, quæ rectâ lineâ marginem definit. Alterâ parte, quâ valvæ in caput prominet, medium habet Lobum depressiorem, & oblongiorem, reliquis à latere brevioribus, & elatis, eodemque modo striatis; quâ parte tota Concha expansis alis aviculam incurvam repræsentare videtur. Conchæ cortex, castaneo colore fuit, ut ex fragmento, quod in cervice adhærebat, observavimus.

§. 2. Lapideam quidem naturam interior pars, cujus effigiem damus, adepta erat, colore ob vetustatem flavicante;



te; intus verò, candicante. Et hæc ex ditissimo naturæ prom-  
ptuario *Imperati*.

§. 3. Harum & parvas, Avellanæ nucis magnitudine, bi-  
nas habemus, quarum altera paucis, altera verò pluribus, &  
tenuibus striis est dissecta, reliquis eandem effigiem retinen-  
tibus: orbiculatæ sunt, & metallicâ substantiâ concretæ.

§. 4. Hæ omnes Anomiæ brevi Nodo ligantur, ob Cervicis  
angustiam: & forsitan à *Plinio* (g.) sub illâ differentiâ, his ver-  
bis expressâ, (*brevi Noda ligatis*) quæ multis Concharum ge-  
neribus etiam convenit, comprehensâ, ut suo loco dicemus.

(g.) *lib. 9. cap. 33.*

§. 5. Aliam exiguum admodum, lapideam, idem *Impe-  
ratus* communicavit, quæ veluti gemma nitida est, cervice  
cœruleâ, reliquis obscurioribus, & lateribus flavicans.

§. 6. Differunt ab aliis supradictis, quod cervix forami-  
ne caret; & ideò quamvis Testa sit affinis, animal non idem  
naturâ erit, cum hiare oporteat, ut aquam haurire, & expue-  
re possit, non habens testam in cervice perforatam, ut quatuor  
superiores.

## CAPUT XVI.

### *Concha Fasciata, Gemmeâ Concretio- ne repleta.*

§. 1. **M**orosi videntur Nobis quidam, qui has & similes  
Concretiones negant, ex Testaceorum internâ ca-  
vâ parte sibi effigiem parare, atque Naturam contendunt,  
propriis initiis Animantibus aut Vegetantibus, Lapideas  
hasce



hæc aut confimiles perficere Conchas & Buccinas, Cochleasque, atque innumera alia.



§. 2. Non negamus, quin multa alia sint, propriâ formâ sic concreta; sed nullam illa habent cum cæteris rebus naturalibus, quæ vixerint, communitatem, nec aliquid simile rectè, aut perfectè referunt, ut sunt, quæ locum corruptæ rei replent.

§. 3. Inter alia & hæc testimonium perhibebit veritatis, rarissima Conchæ concretio, quæ non externam, sed internam tantum partem refert, Lineis obliquè ductis gradatim, ut in Testæ internâ parte fuerant, & exiguas Cervices, Lieam-



que Cardinum & marginis. Tota terreâ crustâ, & velutî fordida, colore ochræ foris est; intûs verò prope marginem, ab alterâ ex Valvis, quæ forsan perforata, aut fracta fuit, origo

F 2

stilla-

stillati & ingressi humoris apparet, in CrySTALLINI lapidis Speciem, Electri, aut Chrysolithi colore, atque in plures angulosas connexas pyramides concreti. Quod si humor ille vegetam habuisset naturam, & extremam partem splendidam, & propriâ effigie insignitam efformasset; non sordidam, ac alienam Conchæ induisset, ut manifestè apparet.

§. 4. Nos hujusmodi Concharum internas repletiones ex variis lapidum, & tophorum generibus concretis, ac etiam Concharum variis generibus, Cochlearum, Turbinum, aliarumque rerum quamplures habemus; ex quibus refellitur istorum opinio, cum maximè, quia in multis adhuc Testarum viget cum silice interno; tum etiam, quia fragmenta Testarum plerumque reperiuntur, & in integris interna concretio non omnem vacuum implevit, sed inanem medium locum reliquit, se in angulosas gemmas contrahens per circumferentiam.

§. 5. Hujus etiam copiam fecit ditissimus ille naturalium rerum promus noster *Imperatus*, apud quem varias gemmeas concrectiones & varii lapidum generis Testas, Cochleas, Buccinas, Concham margaritifera, Nautili speciem; pedem, & ungulam, Partesque plurium Animalium immutatas in lapideam naturam videre poteris.

## CAPUT XVII.

### *Concha Exotica, margine in Mucronem emissa.*

§. 1. **P**Eculiare huic rariori, quod præter Strias, aliis Conchis communes, quæ huic læves & latiores duplò ferè sunt strigibus; striæ ipsæ iterum ab angusto, & elato limbo, intus  
fistu-



fistuloso, supra illarum dorsum decurrente in alias tenues novenas strias efformantur, & loco strigium esse videntur: & Conchæ margo extrema Rostrata efficitur singulis novenis striis, quæ internâ parte cavæ apparent.



§. 2. Conchæ Cervix magna est, & crassa, ut clausa Testa se tangat cum alterius valvæ cervice, mediumque locum occupat conchæ, quæ circa illas in latus ampla fit obliquè, ut diametrum æquet, habeatque ternas connexiones pyxidatas; quarum minima, quæ proximior majori limbo, sive rostro est, media major, tertia longior: In imâ omnium strige, rugosa obliquè Lineis apparet concha.

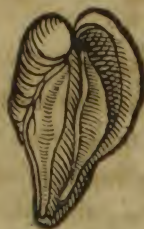


§. 3. Hanc *Plinium* novisse, vel similem, cenferi potest, & descripsisse sub illâ notâ, *marginē in mucronem emissâ*; quamvis hæc in plures desinat mucrones, totaq; margo mucronata; quare Concha *μαχαρογεῖδών*, appellari potest. Quatuor uncias diametrum æquat. Concha tota candida, non nimis crassâ est Testâ, quam Romæ habuimus; & similem *Imperatus* habet.

## CAPUT XVIII.

*Concha Natatilis Νηϊλώδης minima,*  
*Persica dicta Recentiorum congener; & Varietates aliæ Exoticæ.*

§. 1. *S*itnè Concha hæc, vel potiùs Cochleæ natura, sive suâ specie ita exigua, vel potiùs infans adhuc & tenella, dubitamus. At quod à Persicis differat, asserere possumus. Concha est, unguis majoris digiti magnitudine, unguis tenuitate, sed fragilior, colore ex-pulso candicans, amplo admodum hiatu, ut infrâ se turbinem colligat. caret illo Lunato sinu, circa columellæ summum, quo Lingva exseri possit, ut in congeneribus.



§. 2. Animal intus habet magnum: sed quia non recens, sed exsiccatum in Ipsâ Concha vidimus, non aliud, quàm quod tripli-



triplici veluti Loliginis officulo munitum esse observavimus; quorum aliquod Operculum, & carni annexum esse, non dubitamus.

§. 3. Omnes quidem Testas, quæ convolvuntur turbine, Operculum habere observatum est; nec nisi dimoto illo saxis adhærescunt, ut jam *Aristoteles* docuit, præter Aures marinas illas, quam nos Veneris aures diximus; cui quamvis sit Conchæ vertex muricatum sive turbinatum intortus, & cochleatus in conchas; deest tamen Operculum, quia non animal habet, turbinatorum generi simile, sed Lepadum, quibus natura illud ademit, saxum pro illo, cui adhærescere protrusâ possint, tribuendum; & pro tubulo, ad linguæ usum, Foramina, quæ plura habet.

§. 4. Hanc *Imperatus* noster nobis dono dedit; nec non & alios congeneres exoticas communicavit; de quibus, quia locus est, agemus, notas tantum varietatis addentes, cum ex illarum picturâ satis Testæ differentia colligi possit.

§. 5. Prima & major, longa est semipedem, & unciam, lata palmum, colore ex cinereo flavicans, intus pallida, nitida, circa



columellam externè rugosa, aspera, & magis flavicans, turbine infra basim posito, ut vetustate minus semper promineat, & in-

& includatur. Natat in Aquâ, ut congeneres, additoque pondere circa interiora, lata magis pars altera opposita, velificare videtur; ventoque impelli potest. Altera magis rugosa, foris colore ex fulvo ad castaneum vergente, intus candicat; sed Zonis distinguitur flavis & cinereis, turbine prominente, ex canali, distinguente Volutas duas, quibus testa contorquetur. Natat, ut superior: minor verò duplò, sed crassiore Testâ. Lunatæ sunt in extremo columellæ, ad Linguae usum.



## CAPUT XIX.

*Concha Exotica Vertice muricatum  
intorto.*

§. 1. **D**escribuntur à *Plinio* Concharum genera, in quibus magna ludentis Naturæ varietas observatur, & nos quotidie in admirationem adducimur, varias intra manus nostras ex variis locis habentes, ut qui omnium Icones, & Descriptiones tradere vellet, maximum admodum Volumen impleret, extra alias ab aliis descriptas.

§. 2.



§. 2. Hanc mutilam, unâ tantum valvâ imâ, dono accepimus Romæ à *Fabricio Christiano*, reconditarum rerum Viro curioso, ac Argentariæ officinæ domino, inter alia plura, & perpulchra Testacea. Hujus similes nostro mari haud conspicuas se præbent: quare Exoticam Concham, sicuti alias, esse non dubitamus: ac à *Plinio* forsitan illis verbis comprehensa, (*Vertice muricatim intorto, vel ad Buccinam recurvis,*) cervice quidem retorquetur, ac si non Concha, sed Cochlea fieri deberet.



§. 3. Nec aliud dicere possumus de eâ, nisi quod crassâ sit Testâ, & albicante, ac etiam ob vetustatem exesâ; in cujus superficie rubri Coralii corniculatum cespitem, latâ ac tenui radice, veluti si cera liquefacta rubra superinducta esset, Testæ superficie, natura excitavit; vel si Coralii materies initio molle quid, ac mucosum viscidum initium habuisset, ut opinamur.

## CAPUT XX.

*Concha utroque Latere se colligans,  
Exotica.*

G

Parva

**P**Arva est, Unciam longa: angusta Testa, lævis; obliquè circa medium extuberans, ac si anulo cincta esset: rimam



pro ore habet lævem. Crassa Testa est, candida, diaphana, splendens: & cum sit exotica, nihil aliud referre possumus, nisi varietatem, quâ naturæ solertiam admirandam proponimus. Animal exiguum: nec profundè contineri in ipsâ Testâ, dijudicamus ex *Imperati Musæo*.

*F I N I S.*



INDEX



# I N D E X

## In Columnæ Librum de PURPURA.

*Prior Numerus Caput; alter Para-  
graphum denotat.*

### A.

<i>Ætas Testaceorum. vid. T.</i>	
<i>Amethystinus Color quomodo fiat?</i>	I. 8.39.
<i>Animal Purpura. vid. P.</i>	
<i>Animalium Partes. vid. ibidem.</i>	
<i>Anni Testaceorum. vid. T.</i>	
<i>Anomia Concha. vid. C.</i>	
<i>Arborum Morbus, Lepas.</i>	VI. 2.
<i>Auris Marina.</i>	VXIII.3.
— — <i>Aquam expuit, &amp; quomodo.</i>	XII 5.
	XVIII.3.
— — <i>ad Lepades spectat.</i>	XVIII.3.
— <i>Veneris.</i>	ibidem.

### B.

<i>Bucardia propriè quid?</i>	XI. 4.
<i>Buccina Lapidea.</i>	XVI. 1. 5.
— <i>Vivaces non sunt.</i>	I. 30.
<i>Buccini Neapolitani Operculum.</i>	IV. 3.
— <i>Testa.</i>	I. 29.

C 2

Bucci-

# INDEX.

<i>Buccinum Exoticum parvum.</i>	V.	toto.
— <i>Neapolitanum parvum.</i>	IV.	toto.
— <i>ad Purpuram rubram parandam sumit.</i>	I.	19.39.

## C.

<i>Cancellus, Testam ingrediens.</i>	IV.	3. 4.
<i>Cardines multi in Conchâ πολυεπιτομγγλόμεω.</i>	XI.	1.
<i>Carduorum Murices, i. e. Aculei.</i>	I.	21.
<i>Carosa Italis quid?</i>	ibid.	34.
<i>Cervix Cochleæ Ianthina sauciata, Purpurâ fundit.</i>	II.	4.
<i>Cocci Color qualis?</i>	I.	13.
<i>Cochlea Marina exotica marmorea.</i>	X.	toto.
— <i>Rugosa maxima Rondeletii.</i>	I.	32.
— <i>Turbinata &amp; Striata terrestris.</i>	IX.	toto.
<i>Cochlea Ianthina descriptio.</i>	II.	toto.
— <i>Lapidea, ut videntur.</i>	XVI.	1. 4. 5.
— <i>Terrestris Cornua &amp; Oculi.</i>	I.	33.
<i>Color Amethystinus. vid. A.</i>		
— <i>Purpureus. vid. P.</i>		
— <i>Tyrinus. vid. T.</i>		
— <i>Violarum. vid. V.</i>		
<i>Concha Anomia, Rostrato vertice.</i>	XII.	toto.
— — <i>τελοε &amp; striata.</i>	XV.	toto.
— — <i>marginè Undosa.</i>	XIV.	toto.
— <i>Fasciata, gemmeâ Concretionerepleta.</i>	XVI.	toto.
— <i>Gibbosa.</i>	XII.	5.
— <i>exotica, Latere utroque se colligens.</i>	XX.	toto.
— <i>Margaritifera lapidea.</i>	XVI.	5.
		Concha



# INDEX.

<i>Concha exotica, margine in Mucronem emissa.</i>	XVII. toto.
—— <i>Natatis Neritodes minima.</i>	XVIII. 1.
—— <i>Neptunia major.</i>	XIII. toto.
—— <i>Neritodes.</i>	XVIII. toto.
—— <i>Persica.</i>	I. 32.
	XVIII. 1.
—— Πολυλεπτογύλιον &.	XI. toto.
—— <i>exotica, Vertice muricatum intorto.</i>	XIX. toto.
<i>Concha Petresfacta. vid. P.</i>	
<i>Conchylia Nardum depascentia.</i>	I. 15.
<i>Conchylia Nomen.</i>	I. 1. 3. 14.
—— & <i>Purpura differentia.</i>	ibid. 25.
<i>Conchylum, i. e. Color.</i>	ibid. 9.
—— — <i>Infectura genus.</i>	ibid. 8.
—— — <i>pro Testaceorum Summo genere. I. 4. Tin-</i>	
<i>ctura aptorum.</i>	ibid. 10.
<i>vel etiam Vescorum.</i>	ibid. 14.
<i>Concretio Crystallina.</i>	XVI. 3.
—— — <i>gemmea.</i>	ibid. toto.
—— — <i>terrea.</i>	XIV.
	XVI. 3.
<i>Concretiones Tophacea in Testis.</i>	XII. 4.
	XIII. 1.
<i>Cordis Figura Lapidis unde?</i>	XI. 4.
<i>Cornua Cochleæ terrestris.</i>	I. 33.
—— <i>Purpure.</i>	ibidem.
<i>Cortice de rasoplerag. Testacea pulcre splendent.</i>	III. 2.
<i>Crystallina concretio.</i>	XVI. 3.

# INDEX.

## D.

*Diphaba Purpura. vid. P.*

## E.

*Erroris Confessio genuina.*

II. 1.

## F.

*Fabricii Christiani laus.*

XIX. 2.

*Fasciata Concha. vid. C.*

*Ficus (arboris) Morbi.*

VI. 4.

*Fistulosa Stria. vid. S.*

*Flores quidam purpurei.*

I. 11, 12.

*Fucus, Purpura substitutus.*

ibid. 37.

—— *Roccella dictus.*

ibidem.

## G.

*Gibbosa Concha.*

XII. 5.

## H.

*Hortus Cardinalis Sannesii.*

Epist. Dedic.  
ibidem.

*Hyacinthus Sannesius.*

## I.

*Ianthina Cochlea. vid. C.*

*Imperati Laus & Muscum.*

XI. 4.

XII. 5.

XV. 2.

XVI. 5.

XX. in fine.

Impe-



# INDEX.

*Impetigo Arborum, Lepas,*  
*Infectores. vid. Purpurarii.*

VI. 2.

## L.

*Lapidefacta. vid. Petrefacta.*

*Lapides, Cordis figurâ. vid. C.*

*Lepas Exotica variegata.*

VI. 1.

— *Nova, Myrti Morbus dicta.*

ibid. 2.3.

— *Sylvestris, quomodo Aquam exspuat?*

XII. 5.

*Lingua Purpura, Aquam ducens.*

I. 34.

## M.

*Μαχαροειδὴς Concha.*

XVII. 3.

*Mare Mortuum in Italiâ.*

I. 36.

— *olim fuit, ubi Tellus firma nunc est.*

XIII. 1. 2.

*Margaritifera Concha. vid. C.*

*Morbi Ficus (arboris).*

VI. 4.

*Morbus Myrti.*

ibid. 2.3.

*Mortuum Mare. vid. Mare.*

*Mucronata Concha.*

XVII. toto.

*Nulli optimi qui?*

I. 4.

*Murex, Vox ambigua.*

ibid. 1.3. 20.

— — *prototo Genere Testaceorum.*

ibid. 20.

— — *Purpurâ.*

ibid. 21.

— — *Re Acuminatâ.*

ibid. 21.24.

— *quid?*

ibid. 23.

— *Coraloides Rondeletii.*

ibid. 32.

*Murex*

# INDEX.

*Murex Sacer, i.e. Color Purpureus.*  
*Museum Imperati. vid. I.*

*Epist. Dedic.*

## N.

*Nardo Conchyliis vescuntur.*  
*Neptunia Concha. vid. C.*  
*Neritarum Testa quales?*

*I. 15.*

*X. 3.*

## O.

*Oculi Cochleae Terrestris.*

*V. 33.*

—— *Purpura.*

*ibidem.*

*Onyx, i.e. operculum Turbinis Indici.*

*I. 15. 17.*

*Operculum Auri Marina deest.*

*XVIII. 3.*

—— *Buccini Neapolitani.*

*IV. 3.*

—— *Cochleae Terrestris Turbinatae.*

*IX. 1.*

—— *Purpura.*

*I. 33.*

—— *Turbinatorum. vid. T.*

*Orbes Testarum quid?*

*I. 28.*

*ex Orbibus Testarum an Aetas earundem cognosci possit?*

*ibid. 28 31 32.*

*Orbium Convolutio in Turbinatis plerisque versus Sinistram.*

*VII. 1.*

*Ostrea, pro genere Testaceorum.*

*I. 17.*

*Ostri Nomen.*

*ibid. 7. 14.*

*Ostrum quid, aut qualis Color?*

*ibid. 6. 17. 23.*

—— *Vitruvio?*

*ibid. 24.*

## P.

*Partes Animalium petrefacta.*

*XVI. 5.*

*Pectun.*



# INDEX.

<i>Pectunculorum structura.</i>	XIII. 2.
<i>Pelagium, Pelagia quid?</i>	I. 22.
<i>Penis facie Cochlea Ianthina.</i>	II. 2.
<i>Franc. Peregrini laus.</i>	VI. 1.
<i>Pes Petrefactus.</i>	XVI. 5.
<i>Petrefacta varia.</i>	ibidem.
<i>Petrefacta Concha vulgò habitæ, non omnes tales sunt.</i>	XI. 4. XVI. 1. XI. 1000.
<i>Πολυλεπτογύλιον &amp; Concha.</i>	I. 4.
<i>Polyporum Cibus.</i>	ibid. 34.
<i>Purpura Aquam exspuit.</i>	ibid. 22.
—— <i>Dibapha, unde dicta.</i>	ibid. 23. 36. 37.
—— <i>Mensis illata.</i>	ibid. 27. 29.
—— <i>Rondeletii.</i>	Epist. Dedic.
—— <i>duplex, Violacea &amp; Rubra.</i>	I. 28.
<i>Purpura Ætas an ex Testâ noscatur?</i>	Epist. ad Lect.
—— <i>Animal ante Columnam à nemine descriptum.</i>	I. 10. 26. 36.
—— <i>quot Annos vivant?</i>	ibid. 30.
—— <i>&amp; Conchylii differentia.</i>	ibid. 25.
—— <i>Descriptio.</i>	ibid. 27. 33.
—— <i>Icon.</i>	ibid. 27.
—— <i>Locus Natalis.</i>	ibid. 36.
—— <i>Motus.</i>	ibid. 34.
—— <i>Oculi.</i>	ibid. 33.
—— <i>Operculum.</i>	ibidem.
—— <i>Precium magnum olim.</i>	Epist. Dedic.

H.

Pur.

# INDEX.

<i>Purpure Vox ambigua.</i>	I. 1.3. 24.
—— <i>Ufus neglectus.</i>	ibid. 37.
<i>Purpurariorum Fraudes.</i>	ibidem.
—— <i>Officina olim.</i>	I. 38.
<i>Purpurei Coloris differentia gradualis.</i>	ibid. 11.12.13.
—— <i>Flores recensentur.</i>	ibid. 11.12.
<i>Purpurissum unde fiat?</i>	ibid. 24.
<i>Puteolana Purpura.</i>	ibid. 36.

## R.

<i>Joh. Bapt. Raimundi laus.</i>	VI. 3.
<i>Roccella, Fuci species.</i>	I. 37.

## S.

<i>Sannesii Cardinalis Hortus.</i>	<i>Epist. Dedic.</i>
<i>Saxis quando adhæreant Testacea. vid. T.</i>	
—— <i>quomodo adhæreant Turbines. vid. T.</i>	
<i>Scabies Arborum, Lepas.</i>	VI. 2.
<i>Sconcigli.</i>	I. 34.
<i>Solenistrea qui?</i>	ibid. 7.
<i>Spuma Cochlea Ianthina.</i>	II. 3.
<i>Stria fistulosa Concha Exotica.</i>	XVII. 1.
<i>Succus Cochlea Ianthina.</i>	II. 4.

## T.

<i>Testacea quotannis Saxis fixa hærent.</i>	I. 30.
	<i>Testa-</i>



# INDEX.

<i>Testaceorum Aetas an, &amp; unde cognoscatur?</i>	I. 28. 29. 31. 32.
<i>Testæ lapideæ.</i>	XVI. 5.
<i>Testarum differentia sequitur differentiam con-</i> <i>tenti Animalis.</i>	Epist. Dedic.
——— <i>Orbes. vid. O.</i>	
——— <i>Volutæ. vid. V.</i>	
<i>Tophaceæ Concretiones. vid. C.</i>	
<i>Teiλοε Concha. vid. C.</i>	
<i>Trochus Aldrovandi.</i>	III. 2.
<i>Turbinata quomodo differant inter Se, &amp; à Ter-</i> <i>restribus Cochleis?</i>	Epist. Dedic. XVIII. 3.
——— <i>omnia habent Operculum.</i>	IX. toto.
——— <i>Cochlea Terrestris.</i>	I. 17.
<i>Turbines Lacustres, ad Tincturam inepti.</i>	XVI. 4.
——— <i>Lapidei, ut videntur.</i>	XVIII. 3.
——— <i>Saxis quomodo adhæreant?</i>	I. 15. 17.
<i>Turbinis Indici Operculum.</i>	I. 31.
<i>Turbinum Orbes. vid. O.</i>	VIII. toto.
——— <i>Testæ.</i>	I. 32.
<i>Turbo minor.</i>	VII. toto.
——— <i>Persicus.</i>	III. toto.
——— <i>Terrestris non-descriptus.</i>	I. 22.
——— <i>Umbilicatus Exoticus.</i>	
<i>Tyrius Color quid?</i>	

V.

INDEX.

V.

<i>Veneris Auris.</i>	XVIII. 3.
<i>Violarum Color.</i>	l. 12.
<i>Umbilicatus Turbo. vid. T.</i>	
<i>Ungula Petrefacta.</i>	XVI. 5.
<i>Voluta Testarum.</i>	l. 29.
<i>ex Volutis an Ætas Testaceorum cognoscat possit?</i>	<i>ibidem.</i>

FINIS.





AD TITULUM.

# ANNOTATIONES

AD  
COLUMNAM DE PURPURA.

## ANNOTATIO I.

Ad Titulum:

*De Fabii Columnæ, Lyncei, Personâ  
ac Scriptis: deq; Academiâ Ro-  
manâ Lynceorum, ac hujus Fun-  
datore, curiosissimo Principe, Fe-  
derico Cæfio.*

Breviarium:

- §. 1. Fabii Columnæ Natales: Scripta:
- §. 2. Polymathia: Laudes:
- §. 3. Locus Habitationis.
- §. 4. Lynceus cur dictus? Lynceorum Academia Romana,
- §. 5. hujusq; Fundator, Princeps Cæsius:
- §. 6. & Socii, Viri Celeberrimi.
- §. 7. Cæfii in rem literariam Liberalitas, & Scripta.

§. 1.

**F**amilia COLUMNARUM, in Italiæ ac Orbis Urbe Ro-  
mâ, maximè-illustri, splendorem non parvum addi-  
dit *Fabius Columna, Lynceus, Nobilis Neapolitanus, ge-  
nere Romanus*, qui circa initia præsentis seculi floruit,  
& Scripta quædam eximii commatis edidit, cum Iconibus  
pluseulis, propriâ suâ manu æri incis. Suntq; hæc:

a

I. Phyto-

40



I. *Phytobasanus*, sive Plantarum aliquot, quoad vires & faciem, Historia verior, ab aliis non animadversa, quàm quæ apud Theophrastum, Dioscoridem, Plinium, Galenum, aut alios habetur. Accessit Piscium aliquot, Plantarumq; novarum Historia: Edita Neapoli, An. 1592.

II. *Ecphrasis* Minus cognitarum rariorumq; suo Cœlo orientium Stirpium; quâ non pauca à Theophrasto, Dioscoride, Plinio, Galeno, & Antiquioribus aliis descriptæ, præter illas, de quibus in Phytobasano descriptæ, præter illas, de quibus in Phytobasano actum est, declarantur. Nec non de Aquatilibus, aliisq; Animalibus libellus. Edita istorum una pars Romæ, Ann. 1606. altera ibidem, Ann. 1616.

III. *Tractatus de Purpurâ*, ab Animali Testaceo fusâ; deque hoc ipso Animali, & Testaceis quibusdam Rarioribus aliis: cum Disertatione, instar Appendicis, additâ, de Glossopetris. Romæ itidem editus, Ann. 1616. Quem Libellum perelegantem, cum rarissimè ampliùs, & non nisi in Bibliothecis Germaniæ perquam-paucis exstare deprehenderim; jam à plusculis Annis de Verbo ad Verbum transcripsi, ex Bibliothecâ privatâ magni illius Germaniæ Medici, Dn. D. Dan. Sennerti, penes Filium ejus, Dn. D. Michaëlem Sennertum, in Acad. Wittebergenfi, Medicinæ Prof. Celebrerrimum, superstite; Capita quævis in Paragraphos distinxi; Figuras Aeri ab Autore incisas, meis sumtibus in Belgio, Buxi Ligno exsculpi curavi, ut quævis tantò commodiùs ipsi Textui, Lo-coq; competenti posset inferi; & cum Indice Rerum & Verborum sufficiente, Annotatiunculam hanc & sequentes addidi: quas boni consultum, nec totum id institutum meum, Illustrem hanc Purpuram à Nocte oblivionis vindicandi, improbatum iri à Lectore benevolo, certissimè confido.

Et



Et IV. *Annotationes Additionesq. in Opus Universum Historia Medica Mexicana, vel Novæ Hispaniæ, à Nardo Antonio Reccho editæ in Folio, Romæ Ann. 1651. & Cardinali Francisco Barberino dedicatæ.*

§. 2. Ex cujusmodi Scriptis, aut plusculis fortè reliquis, sicut peculiaris quædam *Nobilissimi Autoris* Polymathia, & curiosa prorsus, constansq; in observandis Naturæ deliciis, ad Rem Botanicam præsertim, & Zoologiam Marinam spectantibus, industria effulget, salvâ Autoritate splendoris Sui Gentilitii: ita præstaret, in Superlativo, quàm Positivo, scripsisse de eo *Marcum Aurelium Severinum*, itidem Neapolitanum, parte 4. Zootomiæ Democrit. pag. 350. dum ait: *Fabius Columna, Naturæ indagator nobilis*: Rectius pleniusq; *Johannes Faber* (ipse etiam Academicus Lynceus) judicium de eo fert, his verbis (*Histor. Mexican. pag. 550.*) *Dn. Fabius Columna, Lynceus, sedulus maximè rerum naturalium scrutator; qui non modò in Juris Scientiâ multum pollet: sed in Mathematici (Opticâ præcipuè) ac Plantarum Animaliumq. Cognitione Neapoli nunc ab omnibus, ceu Oraculum consulitur: ex quibus patet simul, quo Loco vixerit.*

§. 3. Veruntamen & Romæ aliquando, aut iteratò eundem *Columnam* egisse, colligo ex Ipsiusmet verbis, dum libr. de Purp. cap. 17. §. 3. scribit de Conchâ quadam Exoticâ: *Cras-sâ est Testâ, quam Romæ habuimus.*

§. 4. *Lynceus* nò dicitur, à Lynce, Symbolo Academicæ vel Sodalitii Literarii Lynceorum, cujus Membrum Illustrè ac Socius existit, instituti ac sustentati Romæ, non sine magnis Impensis, ab *Illustrissimo ac Excellentissimo Federico Cæsio, Montis Cælii Marchione, S. Angeli, S. Poli, & Aquasparthæ Duce*, omnium scientiarum genere ornatissimo, & litera-



teratorum Mecenate summo: qui verò inter surgentes tam Regii instituti glorias, Ann. Chr. 1630. *Ætatis suæ quadragesimo saltèm quinto, mortuus est; hoc acerbius lugendus, quò funestius tota isthac Academia visa est, cum Casio suo Autore, iterum cecidisse.*

§. 5. Interim Scopus *Laudatissimi Principis* fuit hic, ut non minùs Collegæ, Lyncis instar, argutos in Mysteria Naturæ ferrent Oculos, addito, ut par est, Studio Mathematico (vid. Hist. Mexic. p. 532.) quàm Principes alii, ad promovendos hos aut similes Conatus, invitarentur; & deposito omni præjudicio, per Experimenta fide dignissima, longè latèque prospiceretur Emolumento Rei literariæ publico.

§. 6. Ideoque non Viros modò Celebriores in istam Collegii Societatem facitè pellexit; in quorum numero mient *Experientissimus Johann-Baptista Porta, Ingeniosissimus Galileus à Galileis* (proh quanta Cœli physico-mathematici sidera!) *Cassianus à Puteo, Claudius Achillinus, Franciscus Stellutus, Johannes Faber, Bambergensis, Simplicianus Pontificius*, qui scripsit Expositiones Animalium Novæ Hispaniæ, ad *Recchi* Historiam Mexicanam; & noster ille *Fabius Columna*.

§. 7. Sed magnificis imprimis ejusdem *Principis Cassii* sumtibus, & Prodigalitati penè dixerim, debetur, quòd amplissimum istud *Recchi* Opus, post quadraginta Annorum moras, (vid. histor. Mexican. pag. 789.) quibus sub prælo latuit, tandem ab Academicis, Anno 1651. in publicam lucem est productum. Imò Societates similes integras foris etiam constituere, in omnibus Mundi partibus tandem, & speciatim in Africâ & Americâ, Sagacissimus Princeps constituit; sed res eventu vix fuit secundata. Interim curiosum *Ipse* à scriptione calami non abstinuit, quo minùs Volumen quod-



quoddam *de Plantis Imperfectis* scriberet, ut ex Hist. Mex. p. 874. colligo. Necnon *Tabulas Phytosophicas*, seu Viridarium omni Plantarum genere, & selectâ prorsus doctrinâ refer-  
 tum; quod à nemine antea visum, & delitescens quasi in Te-  
 nebris, *Franciscus Stellutus, Lynceus*, publicæ tandem Luci im-  
 pertiit, exstans in Historiâ Mexicanâ, à paginâ ejus 905. usq; ad  
 950. postquam nempe *Principi isti* nihil fuit antiquius cari-  
 usq; , quàm à severioribus Studiis, negotiorumque Curis,  
 (Hist. Mex. p. 903.) suas in Hortis delicias habere. Et ex con-  
 textu Tabulæ illius passim patet, quamplura alia scripta *Prin-*  
*cipem* amplissimâ suâ Mente esse meditatam: qualia sunt, *Vo-*  
*lumen Taumatombria*, sive de Meteoris insolentioribus (Hist.  
 Mex. p. 903.) *Cælipicium, seu de Stellis*; (ibid.) *Mathesis Physica*,  
 sive de Prodigiiis artificiosis ex Geometriâ, Mathesi, Techni-  
 cis: (Hist. Mex. p. 951.) *Theatrum Plantarum* (ibid.) *Encyclo-*  
*pædia* (ibid.) & plura alia: ut, si *Hunc* non dedecuit literaria  
 ista Sedulitas, qui inter Proavos & Majores connumeravit  
 Imperatores, Reges, Pontifices, Principes, Patriarchas, Archi-  
 episcopos, Episcopos, Præsules, Fortissimos Exercituum Du-  
 ces; neque aliorum Principum Gloriæ similis Curiositas of-  
 ficere ullo modo possit.

## ANNOTATIO II.

Ad Capitis I. §. 3.

*De Nomine Purpuræ, aliquibus Am-*  
*biguitatibus involuto, & plusculis*  
*aliis, circa id spectandis.*

b

Brevia-

## Breviarium.

- §. 1. *Purpuræ Vox ambigua.*  
 §. 2. *Purpura propriè quid?*  
 §. 3. *Impropriè, pro Vestetinctâ: Magistratu:*  
 §. 4. *Colore saturè rubro Testaceorum aliorum;*  
 §. 5. *imò Cutis Humanæ, Exanthematibus rubris, & Milio Febrili sparse.*  
 §. 6. *Purpuræ Etymon quintuplex questum.*  
 §. 7. *Πορφύρα. Hinc Purpura: ac inde Purpure: Purpurati: Purpurarii: Purpureus.*  
 §. 8. *Purpureum pro quovis Pulcro; Comâ, Nive, Mari, &c.*  
 §. 9. *Purpurina. Purpurisfa: Purpurisum: Purpurites.*

§. 1. **S**ollicitum Se non sine causâ præstat *Autor* in resolvendis Ambiguitatibus, quæ Vocem *Purpuræ* circumstant: nam multis ait Confusionem, & causam errandi peperisse. Quod periculum proin ut imposterum declinet, convenienter satis hîc admonet, *Purpura Appellationem* summi nunc *propriè*, nunc *impropriè*; nunc *in genere*, nunc *in specie*.

§. 2. Sed hæc aliquantò clariora, ut puto, ex Tabulâ hâc nostrâ fient. Nimirum, ut ordinatiùs agamus, *Purpura* Vox sumitur vel

[ *Propriè*; partim

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin-right: 5px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin-right: 5px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 40px; width: 10px;"></div> </div> </div>	<p><i>in genere</i>, pro Animali Testaceo Marino Turbinato qualicunque [vel Cochleâ marinâ, vulgò Conchylio] Sanguinem aut Succum saturatò rubrum vel cœrulescentem reddente, Tincturæ aptum:</p> <p><i>in specie</i>, pro muricatâ, (h.e. aculeatâ) illâ marinâ Cochleâ, Tincturæ preciosissimæ vestimenta-</p>
<p>a.</p>	<p>β.</p>	



a.

β.

mentalis ergò olim quæsitâ, adhibitâque; cujus Icon ex Autore in Capitis hujus l. §. 26. affertur.

Atque iterum dupliciter:

{ *vel pro Toto isto Animali*, Testâ suâ aculeatâ vestito, gerenteq; sub Faucibus preciosum illum Cruorem, quo Lanæ & Serica, aut inde paratæ Regum & Senatorum Vestes imbuebantur:

Cujusmodi in specie dictam *Purpuram* Autor, tum hîc, tum inferius (§. 24.) ait, nunc *Muricem*, nunc *Conchylum* fuisse appellatum. *Muricem* quidem per Tropum, Partis pro Toto; Murices enim propriè sunt Cuspides vel Eminentia aculeatæ duræ, quibus Testacea multa, ac inter illa *Purpuræ*, forinsecus armantur: *Conchylum* verò κατ' ἐξοχὴν, quod *Purpura* videlicet sit Concharum aut Testaceorum quasi omnium Regina. Quibus Nominibus (h. e. Muricis & Conchylii) iterum tamen subsunt Ambiguitates aliqua, ab ipso met. *Columnâ* perspicuè sat discussæ, in præsentis cap. I. §. 8, 9, 10, 14, & 20.

*vel pro Succo præsertim aut Sanguine Animalculi jam dicti*, Tincturæ Regalis promouendo.

§. 3. { *Impropriè ac tralatitiè, multifariâ: videlicet*

a.

b. 2

1. pro

a.

1. *pro Veste ipsamet Regiâ aut Senatoriâ, Purpureo humore Tinctâ.*

2. *Imò pro Magistratu Romano, aut postmodum quovis alio, Vestes istiusmodi tinctas gerente, aut etiam non gerente:*

§. 4. 3. *Pro Colore saturato-rubro aut purpurascente aliarum rerum; quales e. gr. sunt hæ:*

1. *Testaceum Bivalve, à Clar. Oleario, in Descriptione Camerae Gottorpiensis Tab. 29. fig. 3. delineatum, & pag. 61. pro verâ Purpurâ habitum; sed minùs rectè, etiamsi Testula illa, quam ibi describit, Purpureo Colore micet. Verba ita sonant: Es ist auch eine rechte Purpur-Muschel, dann Sie innwendig überall hoch-purpur-farbe: von aussen gegen dem Centro ist die helffte Purpur in weifs vermischet. Quin potius, quod salvâ Celeberrimi Viri existimatione, & quondam Amici benemeritissimi, in contrarium ingenuè monere liceat; (1.) Simile non est idem: Tinctura, quo Testa ista naturaliter imbuta existit, Purpuræ similis fuit, & multa alia Conchyliorum genera, tam hoc, quàm aliis Coloribus, superbâ varietate & elegantia ornantur; propterea tamen ea, quæ Purpuræ Animalis, aut aliarum rerum Fulgorem emulantur, non ipsamet statim Purpuræ sunt. (2.) Oppidò multæ Testaceæ Purpurarum, propriè dictarum, domuncula, vel Conchæ dura, in quibus Cochlearum more se recondunt, Purpureum Colorem nullum;*



α.

nullum, ex Succo tingente contraxerunt, quia opus non est, aut inter distinctiva Purpuræ Signa ab aliis Testaceis, non reponitur, ut quemadmodum intus gaudent Latice, ad tingendum apto, ita eodem etiam viventes jam, Testam suam imbuant, & sint ostentabundæ pictrices suæ domus. (3.) Ac imprimis Purpuræ veræ jam dictæ, cum Speciebus affinibus, toto Genere distant à Purpurâ Olearianâ. Hæc enim, ut ex Icone, æri incisâ, licet colligere, ad Testacea Bivalvia, vel duas Testas habentia pertinet; propriè dictæ Purpuræ verò, cum Cochleis reliquis omnibus, sunt non-nisi Univalves.

§. 5.

2. *Homo Æger, Febre exanthematicâ laborans, & ab eâ rubrè quasi pictus in Cute. Per quam Febrem Exanthematicam hîc subintelligitur vel*

1. *indifferenter qualiscunq;* quo-usque, nî fallor, Clarissimus quondam Lubecensis Medicus, *D. Paulus Neucranzius*, in suis de Purpurâ (Morbo) Lucubrationibus, vocem Purpuræ extendit.
2. *sigillatim, de Febris Petechialis specie, quæ superioribus, in hoc Seculo, Annis epidemia primùm Lipsiæ exstitit, & Febris Puerperarum dicta eò, quia solas rum aliquandiu Puerperas invadens, funestam earum stragem edidit, Germanicè ibidem Frisfel dicta est, à voce Frieren, h. e. frigare, quod cum horrore plerumque*

α.

b 3

inva:

α.  
 invaserit, vel, quod asperam redderet Cutim,  
 qualis à Frigore esse solet in deplumatis Anseri-  
 bus: vel etiam *Febris Petechialis nova* (eo Tem-  
 pore) ob stigmata multa, parva, rubra, maculis  
 morsûs pulicum similia, plus minùs in Cute  
 turgescencia cum calore urgente; aut *Febris Pur-  
 purata Riverio*, Cent. 1. obs. med. 21. vel unico  
 nomine *Purpura*, ob causam modò-dictam; aut  
 cum epitheto, *Febris Purpura Miliaris*, quod sin-  
 gulæ maculæ floridæ in centro insidentem ple-  
 rumque acquirerent elatam Pustulam ichoro-  
 sam, adeò, ut dum cutis vel tota, vel præcipuè  
 in Dorso, Collo, Pectore, efflorescentiis istis, &  
 pustulis, granorum Milii æmulis, existeret largè  
 obsita, maximam sui partem Milio vel Ovis  
 Piscium conspersa videretur. Habitaque est fe-  
 bris ista meritò periculosa, tam per Experienti-  
 am multorum Tragicorum eventuum; quàm  
 aliàs quoque, ratione Symptomatum, (Vigi-  
 liarum, Sitis immensæ, Delirii) & subitanæ  
 Retrocessionis: quæ debebatur Sero cuidam  
 subtili Scorbutico, vel Lymphis viscerum vola-  
 tilibus ebullientibus, mobilibus valdè: quo ge-  
 nere Morbi ipse quondam Hamburgi, sub Ty-  
 po primùm Tertianæ malignæ Scorbuticæ, hinc  
 planè continuæ Exanthematicæ, laboravi. Nam  
 quamvis Malum id primis post adventum suum  
 in Germaniam Temporibus Puerperas Lipsien-  
 ses, aut in viciniâ, specialiter quasi tantum affi-  
 cere



α.

cere visa esset: deinde tamen longè latèque ad plures alias insuper Germaniæ ditiones, hominumq; sexum utrumque, & omnem penè ætatem dimanavit, ita ut Viros æquè ac Fœminas, Juvenes ac Senes, passim invaserit; cujus exemplaplustula, aliqua etiam meæ curæ subjecta, iteratò mihi nota reddita sunt. Imò sicut *Febris* illa *Purpura* interdum Sudaminibus istiusmodi in medio macularum destituitur: imò citra Febrim notabilem quoque ac Maculas, Sudamina aliquibus erumpunt, quæ non convenientiùs, quàm reciprocatò super Cutim exasperatam echino vestimentali, ex Setis porcinis factò, tolluntur, & solo Pruritu, maturitatis indice, hominem ad scalpendum vel simile quid, irritant.

§. 6. Unde verò descendat *Purpuræ Vox*, in diversas Opiniorum partes abire uniuscujusque arbitrio relinquitur, salvâ Animarum pace, vel totius Romani Imperii: ex quibus mihi hæ videntur celebriores; dum nempe

I. Aliqui dictam putant, *quasi Purum Putum* ורור *Ur*, vel Ignem, Hebræis dictum:

II. vel *quasi Purum Putum Urens*, postquam ור *Urere* ab hoc *Ur* vel Igne. derivatur, Substantiâ omnium subtilissima, summè mobili, lucidâ, (in statu congregatò) corporibusque aliis Splendoris gratiam conciliante. Cujusmodi Etymologiæ verò videtur non tutò satis innitendum. Si enim ab *Urendo* nomen haberet, cujus prima Syllaba est longa; in voce *Purpura* conveniret mediam Syllabam quoque produci, non corripì:

ripi: quod puto esse manifestum. Et, unde etiam accessit Literar P?

III. Vel *quasi* πῦρ, aut Purum putum Ignem, vel Lucem; ut geminato hoc Ignis, Substantiæ fulgidissimæ, titulo maximè fulgurans splendor Purpuræ notetur. Sed neque hæc Vocis deductio exactè quadrat. Sunt enim, ut notum, Cinnabaris, Minium, Coralia, Rosæ, Scarlatum, multò fulgurantis Rubedinis, Purpurâ; & appellationem istam sic aliquantò digniùs mererentur. Imò in Purpurâ non tam Splendor aliquis rutilans, quàm in obscurum potiùs tendens Cœruleum Rubescens, vel Rubrum Cœrulescens, præcipuè commendatur.

IV. Vel *quasi* πόνος Φέρειν, *Porum Ferre*, vel Meatum: & Venam Cruoris Purpurei intelligunt. Sed præterquam quod Anatomicis minùs usitatum est, *Pori* appellationem tribuere *Venis* Animalium; dubito etiam, an Syllaba Græcorum, Φε, facillè in *Pu* Latinum mutata, in ullis nominibus aliis inveniatur; ut meram potiùs Vocum Allusionem existimem.

V. Vel ex Hebræo מפרק Separavit, disjunct, vel מפרק Ruppit, Effregit; quod Testa Purpuræ Animalis, ad Succum preciosissimum obtinendum, frangenda priùs fuerit: quæ originatione utcunque speciosior videtur, sed incerta; cum multa alia, imò fere innumera, Corpora æquè Fragilia aut Ruptilia sint, quæ exiguam admodum cum Purpurâ familiaritatem habent: & videtur item Allusio tantum quædam esse, ad Radicales Hebraicæ Vocis literas פ & ק, quàm vera Originatione.

§. 7. Quin potiùs quando habemus Fontem manifestissimum alium, quid ullos obscuriores laboriosè insectemur? Quod enim πορφυρα Græcis, id ad amissim velut,  
Latinis



Latinis *Purpura* dicitur: & Derivata utrobivis perspicuè conspirant: (1.) *Purpuro*, πορφυρέω, h.e. purpureo Colore tingo, vel facio, ut aliquid *Purpuræ* in modum effulgeat; Vox veteris Poëtæ, quam probat *Gellius*, lib. 18. c. 11. versum hunc adducens:

*Spiritus Eurorii virides cum purpurat Undas.* Inde (2.) *Purpurati* Patres, qui *Purpuram* gestabant; Reges, Principes, Senatores Romani, aut hodie Cardinales. (3.) *Purpurarii*: qui erant tam Infectores, quam Negociatores. Et Infectores præsertim quales homines fuerint, quæque eorum Officinæ ac Fraudes, *Autor ipse noster*, in capitis hujus §. 37. & 38. explicat. Diciturque Græcè πορφυρόπωλις, *Purpuræ* Venditrix. (4.) *Purpureus*, α, um, πορφυρέος, ov, i.e. Ruber, puniceus, florens, ac roseus. Unde *Juvenile* decus Genarum *Virgilius* 1. *Æn.* v. 594. his verbis describit:

————— *Lumenque Juventa*

*Purpureum, & latos oculis afflarat honores.*

§. 8. Et quoniam inter Colores Simpliciores, Rubro rutilante nullus fortior, vel Cœrulescente, ob quandam cœli imaginem, haut facilè ullus amabilior, venerabilior, aut ad spectu amœnior est, qui duo sub communi *Purpuræ* nomine continentur; ideòque Poëtæ præsertim, in vocibus latius extendendis liberi admodum, quidvis *Pulcrum*, amœnè coloratum, aut splendens, continuò etiam *Purpureum* vocarunt, ut *Flammam Euripides* (in *Troadibus*) *Lumen Virgilius*, 6. *Æn.* *Nivem Pædo*, antiquus quidam sic dictus, *Mare Euripides* iterum l. d. *Comam Nisi*, *Ovidius*, *Oculos Flaccus*, ipsosque *Olores* vel *Cygnos*, *Horatius* lib. 4. od. 1. v. 10. Quod tamen ad *Mare* attinet, de quo sic canit *Virgilius* lib. 4. *Georg.* v. 372.

*In Mare Purpureum violentior influit Amnis;*

c

id

id citra Tralationem etiam dicere poterat, respectu Imaginis Auroræ, purpureo schemate ex superficie Aquarum ad Oculum reflexa.

§. 9. (5) *Purpurina*, Pigmenti genus; de quo distincti-  
us pauca, ad præsentis Capitis §. 24. notabo. (6.) *Purpuris-  
sa*, *Purpurisum*, (à πορφυρίζω, in purpureum colorem ver-  
go:) simile Pigmenti genus; de quo ibidem. & (7.) *Purpu-  
rites*, πορφυρίτης, lapis, inter Marmora rubra principatum  
obtinens, columnis, mortariis, ac aliis rebus, violentiæ ob-  
noxiiis, parandis aptus: de quo vide *Ol. Wormium* libr. 2.  
Mus. Sect. 2. cap. 4. pag. 44: sed diversus à *Purpurite* seu *Pur-  
purâ* lapidescente, argenteis Maculis adpersâ, quam in effigie  
nobis exhibet Musæum Metallicum *Aldrovandi* lib. 1. cap. 3.  
pag. 89.

## ANNOTATIO III.

Ad Capitis I. §. 6. & 7.

*De Ostro, ejusq; Nomine ac Denomi-  
natis.*

Breviarium.

- §. 1. *Ostri* triplex acceptio.
- §. 2. *Ostri* parandi Modus, obiter intimatus.
- §. 3. *Ostrum* ac *Ostrea*, ab ὄστέον dicta:
- §. 4. *Ostrearius* Panis quid? *Ostreatum* Tergum: *Ostrifer* Locus.
- §. 5. ὄσσεον, i. e. *Purpureus*: *Ostrina* Tunica.
- §. 6. ὄσσεον, i. e. *Testa*: *Ostracium*, *Estrich*; ὄσσεονόδεσµα,  
*Testacea Animalia*.

§. 7.



- §. 7. *Ostracismus: Ostracophoria.*  
 §. 8. *Ostracites quousplicitè dicatur?*  
 §. 9. *Ostracites propriè, Lapis scissilis ac scaber: Topf-stein, Scherben-stein.*  
 §. 10. *Ostracites, Ætita species: & Hematites fissilis.*  
 §. 11. *Ostracia vel Ostracites, Achata species: vel etiam Sapphiri.*  
 §. 12. *Lithostreon: Ostrea Petresacta.*  
 §. 13. *Cadmia Ostracites.*  
 §. 14. *Ostracita, i. e. Urna Fosfiles.*  
 §. 15. *partim Fictiles, ac Funerales.*  
 §. 16. *partim ex Glebâ, naturaliter tostâ, Tornata.*  
 §. 17. *Fictilium Subterraneorum Usus, & Autores qui?*  
 §. 18. *An Pygmaei?*  
 §. 19. *An sub Terris molliores sint; extracta indurescant?*  
 §. 20. *Regiones, talium feraces.*  
 §. 21. *Et cum iis Silesia:*  
 §. 22. *Italiâq.*

§. 1. **O**strum rectè quidem Autor noster hoc Cap. i. §. 6. vocat *præstantissimum omnium colorum purpureorum*, per Artem priscam Tinctoriam ex Purpurâ, (Animali Testaceo) *factorum*: sed quò minùs quis seducatur Æquivocationibus, notandum, *Vocem Ostri*, non hoc famoso solùm & maximè excellenti significatu capi de eo, quod diximus: sed tum *pro ipso Succo, nativo adhuc* penitus, nullamque coctionem sui passo, tum generalissimè, pro quovis, aliarum etiam rerum Colore purpureo ac rubro sumi apud Autores passim, præcipuèq, Poëtas, quibus impunè licet, Voces nullas non longè latèq; ad distantissimos quosque significatus extendere.

§. 2. De *Modo Parandi Ostrum* in peculiari Annotatione inferius, ad §. *Autoris* 23. & 24. præsentis Capituli agetur.

§. 3. Interim ne quid intactum principiò statim, quoad Nomenclaturas Rerum, transfiliat industria mens *Columnæ*; ecce, ad *Etymon Ostri* mox mox (§. 7.) enucleandum vertit se; & rectè Vocem à Græco ὄστρον, quod denotat os, deducit, cum in Duritie & Oslæ & Testæ Purpurarum non parum conveniant. Ob eandemque causam *Ostrea* quoque dicta putantur, quod Testis durissimis duabus, tanquam Osseis claustris, communita sint, frangendis cum impetu, antequam delicatam carnem contentam vescam, prædari detur: & nunc ab *Ostro*, nunc ab *Ostreâ*, plusculæ voces aliæ; quæ sequuntur.

§. 4. (1.) *Ostrearius Panis*, ab Obsoniis sic dictus *Plinio* lib. 18. cap. 1; quam Nominis rationem Ipse fert; videturque innuere Panem Veterum, cum Ostreis vescerentur. (2.) *Ostreatum Tergum*, h. e. durum, asperum, & velut Ostrearum Testis armatum, *Plautus* habet alicubi; ni fallor, in *Panulo*. (3.) *Ostrifer Locus*, qui Ostreum vel Ostream producit: utrumque enim, tam Ostreas, quàm Ostrea, orum, dicimus.

§. 5. (4.) ὄστρεός, quod Latinè vertendum *Ostreus* vel *Ostreius*, i. e. purpureus, vel Ostri colorem habens. (5.) *Ostrina Tunica*, *Propertio*, quæ ostri rubescentis Tincturam refert, vel ostro tincta:

§. 6. (6.) ὄστρεον, Cortex, Testa. (7.) *Ostracium*, Pavimentum, vel Area domus aut Conclavis, Fragmentis Testularum, naturalium æquè ac imprimis fictilium ex latere cocto, strata, interposito & complanato supernè cum illis cæmento aut calce, inspersis calculis; Germanicè *Estrich*, quod verò *Ostrich* scribendum videretur rectiùs. (8.) ὄστρεόδεσμα, Anima-



Animalia, loco Cutis, vel Involucris mollis, Putamen durum vel Testam habentia; uno verbo, Testacea. ὄστρεκον enim, Testa, ut modò dictum est, & δέρμα, Cutis.

§. 7. (9) *Ostracismus*, ὄστρεκισμός. Quo nomine intelligitur celebris illa apud Athenienses quondam, sed iniqua haut rarò, insignium Virorum, tanquam Reipublicæ perniciosorum, aut suspectorum certè, ad Annos X. aut XV. Relegatio, facta per ὄστρεκα aut Testulas, h. e. Testularum suffragia & Collectionem, quibus nomen eorum adscriptum erat, qui non tam ob flagitia aliqua, (quæ potius Exsiliū pariebant) quàm quod Facultatibus, Favore populi, abundantia Clientium, potentiâque gauderent præ reliquis, videbantur quammaximè ex Aris ac Focis eliminadi, ne scilicet Autoritate nimium invalescerent. A Latinis *Exsiliū Testulatum* vocari, innuit *Aldrovandus* lib. 4. Mus. Metall. c. 7. pag. 596. Et Syracusani tenuerunt similem, Viros saepe optimos, è Republ: ejiciendi modum: sed, loco Testæ, Folio Oleagino sunt usi, ut *Vossius* (in Etymologicò) memorat. (10.) *Ostracophoria*; quasi *Testilegia* dixeris, aut Sortilegium per Testas: vel Dies ipsa, Ostracismis ferendis destinata.

§. 8. Ac denique (11.) *Ostracites*: quo nomine Corpora varia continentur; Nativa, Factitia, & Ambigui ordinis.

§. 9. *Nativis* annumerantur hæc: (1.) *Ostracites Discoloridi* vocatus, vel Saxi crustosi species, aut Lapis scaber, & sic superficiem scabram Testæ Ostrearum utcunque æmulans; sed iis multò major; poliendæ aut lævigandæ Cuti utilis pro Pumice, ut loqui placet *Plinio* lib. 36. cap. 19; scisfilis verò imprimis in Testas veluti, sic, ut superiore ablatâ, in

minores alias findi possit, intercedente semper Crustâ; digitisque percussus, tanquam olla, sonum edat: in Montanis circa Bononiam hodie frequens, notante *Aldrovando* (lib. 4. Mus. Metallic. cap. 1. pag. 462.) nec non in Hercyniis, circa Hildesheimium, ponè Antrum à Nanis dictum, ut notat *Diligentissimus D. Frid. Lachmund, Amicus meus, Oryctograph.* Hildesh: Sect. 3. cap. 1. illudque rubrum: cum quo confer *Joh. de Laet* de Gemm. & Lapid. lib. 2. c. 10. Colore autem ferrugineo aut fulvo à se notatum *Cl. Olavus Wormius* (lib. 1. Mus. sect. 2. cap. 12. pag. 79.) memorat. Junioribus Græcis visum est, *Λιγώσσειον* vocare: sed rectiùs nomen id Ostrearum Testis in Lapidem conversis, attribuitur. Quin Ceramiten præstaret dicere, nam *Κέραμ* Tegulam denotat. Germanis, *Agricolam* sequutis, Topf-stein, aut multò convenientiùs Scherben-stein. Nam hoc Topf-stein etiam ambiguum est, & tam lapidem hunc, de quo in præsentì paragrafo agitur, quàm Urnas Fossiles, mox dicendas, notat.

§. 10. (2.) *Ætites fissilis*, parum ab Ostacite modò-descripto differens, ob Scabritiem externam similem, fissilitati junctam, quâ plures semper lapides uno contineri videntur, nisi quod Terram, vel aliud quid, in sinu suo gerat, pro Ætitarum more quasi omnium. Cujusmodi *Ostaciten*, proin, *Ætite speciem*, ex quatuor constarem Crustis, inclusâ in medio Terrâ luteâ, exhibet *Lachmundus* antè-citatus cap. 11. pag. 32. *Clarissimus Bauschius* verò in pereleganti suo, de Ætite, Opusculo, Ætitem toties-fissilem non habet. Et (3.) *Hæmatitis* speciem aliquam, Ostacitæ Dioscoridis similem, in Rerum Naturâ inveniri, autor est *Aldrovandus*, l. antè c. cap. 7. pag. 594: cum Hæmatitarum plerorumque fibræ alias in longitudinem corporis, tanquam jacula, striatim tendant.

Cujus-



Cujusmodi Hæmatitem ex Ostracite fieri à Naturâ, per uſionem, ſicut ex Magnete Ars Hæmatitem efficit, ſimiliter Uſendo, inculcat nobis *Johannes de Laet* lib. 2. de Gemm. & Lap. cap. 10.

§. 11. Quid quod in ipſiſmet *Gemmarum* generibus *Oſtracitem* aliqui ponant; nominatim (4.) Achatem. Ita enim *Plinius* lib. 37. c. 10. ait: *Oſtracias ſive Oſtracites eſt Teſtacea durior: altera Achata ſimilis, niſi quod Achates politurâ pingueſcit. Duriori tanta ineſt vis, ut alie Gemma ſculpantur fragmentis ejus.* Ubi nota tamen Alia. Itaque *Oſtracites* hic *Plinius*, ipſe etiam *Gemma*, & in ſpecie *Achates* erit. Imò (5.) *Sapphirascentem Oſtraciam* quandam colligas licet ex his verbis modò laudati *Johannis de Laet*, qui l. d. ſcribit: *Nomine Germanico Lux. Saffier mihi oſtenſa eſt gemma ſaturatiſſimi Indici colore. Qui oſtendebat Gemmarius, magni precii eſſe dicebat; præduram ita, ut alias Gemmas incideret.*

§. 12. Porrò (6.) *Oſtracitem* de *Lithoſtreis*, h. e. *Oſtreis* vel toties, vel quoad Teſtam aut Carnem in *Lapidem converſis* dici, quemadmodum *Rationi* maximè conſentaneum eſt, ob certitudinem *Obſervationum*: ita *Exempla Virorum Celebrium*, qui talia notarunt, ſunt in promptu: quorum quatuor hîc tantum memorabimus; *Aldrovandum* in Italiâ, *Bononiënſium Geſnerum* aut plusquam-*Plinium*; *Borellum* in Galliâ; *Wormium* accuratiſſimum, & *Stenonem* ingenioſiſſimum in Daniâ. *Aldrovandus* ait lib. I. Muſ. Metall. cap. 2. pag. 53: *Vidimus genus Oſtrei petrificati, cum Armaturâ Coloris aurei.* Ejusque iconem dat pag. 55. ſub titulo: *Oſtracites Chryſoplites.* Et lib. 4. cap. 1. pag. 463. depictam exhibet Teſtam *Oſtreorum*, in *Lapidem* mutatam, *Coraliorum rudimentis* exornatam; ac ideo *Oſtracitem Coralioideum* nuncupat. Ac libri ejusdem capite



pite 7. pag. 594. *Petrificati Ostrei* mentio injicitur, cum Armaturâ durâ lapideâ, cinerei coloris. *Borellus*, se in Galliâ Ostrea magna lapidea & vidisse, & collegisse testatur Cent. 3. Obs. Med. 38. *Olaus* autem *Wormius* Ostreas in Lapidem Chalcanthinum in Angliâ conversas, nigras, odore Sulfureo, inque humido Aëre facilè resolutibiles, nomine *Ostracita*, Musæo suo intulit, lib. 1. sect. 2. cap. 13. pag. 87, hæc addens: *Sunt verò & aliorum Ostreorum Testæ aliquot, in lapides duros, cæruleos, & cinereos mutatorum exempla, quæ Silicem præferunt duritiem, nec, ut priores, in humido liquescunt, sed, ut alii lapides, perennant.* Ac subjungit Ostreæ carnem in lapidem subrotundum, flavum, diaphanum conversam Novissimèque *Steno*, in Prodomo Dissertationis suæ de Solido intra Solidum, ordine succincto agens de Testaceis Petrefactis illis primùm, quæ in littoribus Maris, deinde iis, quæ è Montibus eruuntur, pag. 59. meminit, Ostreorum Testas se observasse, miræ magnitudinis, lapideas, cavernosas: ut opus hoc pacto minimè sit, in tantâ Testimoniorum, adeò illustrium, luce, ampliùs à contradictionibus aliorum mihi metuere, si initio statim paragraphi hujus dixissem, *Lithostrea* paslim dari: qualia utique mihi etiam Venetiis, intra ædes Nobilium, notata sunt. Actumque à me de *Petrefactione Corporum* aliquantò fusiùs est An. 1664. in dissertatione Epistolicâ, de Cancris & Serpentibus Petrefactis tum editâ; quorsum benevolos Lectoris oculos remitto. Hæc de *Naturalibus*.

§. 13. *Factitiis* autem Rebus etiam aliquibus (7.) *Ostracita* vocabulum dari, exemplo *Cadmie* & (8.) *Ollarum Fossilium* porrò liquet: quas tamen Nativis etiam rebus vulgò annumerant; &, certo respectu, non prorsus malè. Unde illas inter *Ambigui Ordinis Res*, dictas superiùs (§. 8.) tantisper



disperser referre liceat: & quod de *Cadmia* hîc notemus, breviter est hoc: Ejus, in Re Medicamentariâ, præcipuè haberi differentias has, præeunte Clarissimo Viro, *Johann. Schrödero*, lib. 3. Pharm. cap. 19. â figurâ externâ petitas, ut alia dicatur Botrytes, quæ Ulvæ speciem referat; alia Calamites, quæ Calamum; alia Placites, quæ Crustas; alia demum *Cadmia Ostracites*, quæ Testas.

§. 14. Superfunt itaque *Ollæ vel Urnæ Fossiles*, quas etiam *Ostracitas*, Germanicè Topf-stein vocari, jam antea est dictum: utut paulò convenientiùs (clariùs certè) Erd töpfe dicantur, vel etiam Erd-Schalen, Erd- oder Berg-krüge, Berg-Töpfe, &c. (à loco Inventionis) vocari possint. Atque illas cur nec simpliciter pro *Nativis*, nec simpliciter pro *Factitiis*, sed *Rebus Ambigui aut Dubii Ordinis* habendas ducam, Rationem claram esse existimo; quod nimirum non omnes ejusdem sint Generis, sed ad duas has summas Classes redigendæ.

§. 15. *Alia* ex Argillâ, vel Terrâ tractabili quavis aliâ, Aquis subactâ, à Figulo sunt factæ, & ad durabilitatem ipsis conciliandam, Ignibus coctæ, prout Lapidés murarii, vel Lateres, Tegulas, Urnas, Ollas, Urceos, & Vasa Fictilia alia uri, moris est: cum alteris, de quibus jamjam etiam dicetur, confundendæ neutiquam.

§. 16. *Alia* enim è contrario insuper ex Glebâ quidem etiam, sed siccâ penitus, nec unquam subjectâ Figuli manibus, paratæ: quam nimirum Natura ipsa subitùs in Molem aut Terram rubram, ope Subterraneorum Ignium, priùs coxerat, ut *Torno dein subjici*, inque Ollas, Urceos, ac Pateras per industriam humanam formari possent, suffragante *Johanne de Laet*, qui lib. 2. Gemm. & Lapidibus, cap. 10. ex *Gesnero*, hæc profert: *Plurii*, inquit, *Pagus est Rhetorum egregius,*  
d
ultra



*ultra Alpes proximè Clavennam oppidum, Lacui Lario (quem Comensem hodie vocant) vicinum, in monte proximo effossi lapides quidam pulli coloris & molliusculi, ad lebetes & varia vasa tornantur: & inde in diversas Italia, vicinasq; Regiones exportantur. Jo. Augustinus Pantheus Chemista, hunc Lapidem Lebetum vocat, & ni fallor, alio nomine Petram Columbinam, nescio quam ob causam. In Siphno (inquit Plinius lib. 36. c. 22.) Lapis est, qui cavatur, tornaturq; in vasa, coquendis cibis utilia, vel ad esculentorum usus: quod & in Comensi Italia lapide accidere scimus, &c. Talia item sunt apud Chattos Saxa, (pergit Autor) in fusco cinericea, in quorum formas quodvis metallum liquidum funditur. Hoc genus in Siphno, & in Italia circa Comum excavatur, tornaturq; in vasa coquendis cibis utilia, quæ circumdantur circulis ferreis, &c. Ex quibus abundè patet, Tornatiles Urnas has, cum Fictilibus istis, de quibus in præcedenti Paragrapho, non esse confundendas.*

§. 17. Atque easdem *Fictiles*, quæ aliàs κατ' ἐξοχήν *Fossiles* vocantur, *Funerales aut Cineriales* placet dicere, ab usu præcipuo, quo priscis Ethnicis habebantur: nimirum, ut Cinere ac Osibus Mortuorum suorum repletas, tectasque lapide, vel aliâ re, telluri committerent; majores, mediocres, parvas; spe forsan aliquâ (per Traditiones obscurè acceptâ,) futuræ Resurrectionis: cujusmodi spes Ægyptios imprimis, cadavera Mortuorum non comburentes, sed balsamo, cedriâ, bitumine, aut aliis rebus condientes, ad conservanda eadem quamdiu à Corruptione, traxisse, non vana opinio est.

§. 18. *Fabricius*, citante *Albino* (*Meißnisch: Berg: Chronic: Tit 23. pag. 177. 178.*) persuasione Vulgi potiùs, quàm propriâ opinione actus, *Ollas illas à Pygmæis in Terrâ relictas* refert, qui quondam in Antris Thuringiæ, & vicinarū regionum, habitave-



bitaverint: unde Zvverg-Töpfe ibi quoque appellantur. Imò vivere etiamnum in subterraneis passim, Pygmæorum Gentem, & plura istiusmodi Vascula fingere. Quam fabulam auctoribus suis defendendam, firmiterq; credendam, lubens mittimus.

§. 19. Hoc verò à ratione minùs alienum est, quod sibi persuadet *Boëthius* ( lib. 2. d. Lap. & Gemm. c. 212.) *Molles esse in Terrâ* ( intellige, Friabiliores, ) *exemptas* in aere *lapidescere*. Ista Friabilitas, & fatiscencia facilis, ab Humiditate Nitrososâ Terræ in aliquibus regionibus, longiusculi Temporis tractu, supervenire ipsis potest: quâ exhaustâ, vi radiorum solarium aut atmosphæræ aliàs siccioris, ad siccitatem pristinam redeant, & utcunque magis resistent tactui. Unde in Lusatia quoque hunc modum effossionis earum tenere *Albinus* ait Incolas, ut reperto, per exploratorium instrumentum, Urnæ indicio, inventas easdem non statim eruant, sed circumfossas linquant in Terrâ aliquandiu subsistere, ut sensim siccescendo, cum minore ruptionis periculo dein eximi ac asservari possint.

§. 20. Reperiri enim sub Terrâ interdum, tam in *Lusatia* modò-dictâ, ubi *gevvachsene Töpfe* à vulgo appellantur, quàm vicinâ eidem *Misniâ*, *Saxoniâ*, *Thuringiâ*, *Hasfiâ*, & *ad Rhenum*, Fictilia Veterum, tam Funeralia, quàm Oeconomicis etiam usibus destinata, coloris ac figuræ variæ, ex eodem *Autore* discimus. Inque *Hercyniæ Tractibus* præsertim hodie id non esse admodum insolens, tum privatim per literas edoctus sum, ab accuratissimo Fossilium, ejus Regionis, scrutatore, *D. Frid. Lachmundo*, Hildesheimensium, Sympolitarum suorum, Medico; tum puplico scripto idem confirmat *Becherus*, Patinæ fossilis Hildesheimensis,

nigræ, aureaque armaturâ radiantis, mentionem faciens lib. 1. Physl. subterr. sect. 6. cap. 3. num. 30: ne silentio prorsus transgrediar vel *Holsatiam* porrò, in cuius Insulâ quadam, *Sylt*, antiquioribus Frisiis habitatâ, sub Præfecturâ Tunderensi, ex Collibus, plurimas Ollas Fictiles nigras erutas, ossibus cineribusque plenas, *Clar. Danckwertbus* ( Topograph. Holf. part. 2. cap. 5. p. 89. a. ) memorat: vel *Silesiam* meam, tam in Montanis, Bohemiam respicientibus, non longe à *Boberâ* fluv. [ ad quem Germaniæ *Cygnus*, *Opitius* natus est; ] quàm in citeriore ejus parte, propè *Oderam* vel *Viadrum* fluvium; uti jam dicetur.

§. 21. Monstrat enim inclytæ *Silesiæ* Metropolis, *Fratislavia*, Patria mea charissima, in publicâ, quæ ibidem habetur, Bibliothecâ Templi Mariæ-Magdaleniæ, in Scrinio conveniente repositas *Ollas Fictiles XVI.* effossas Ann. 1614. d. 15. April: in Pago *Ransern*, qui milliari uno ab Urbe dissidet, sub ditione *Illustris Senatus* ibi, ad *Viadri* ripam, in purissimâ *Arenâ*, dum *Aggeri* reparando cura intenderetur; in quibus majores nostri Mortuorum suorum Cineres condidère: majusculas, mediocres, parvas; duras affatim; & aliquas earum lineis insculptis ornatas, alias rudius elaboratas; ansatas itém aliquas ab uno vel utroque latere; alias sine ansis; scabras quodammodo, nec lithargyro obductas. Omnes verò orificii vel aperturæ strictioris, Ventrisque amplioris. Ex quibus mediocres tres elegi, & in defectu Artificis, dum charta hæc jamjam prælo esset subiicienda, rudi scalpello in Ligno sculptas, delineare conatus sum in addito hîc Schemate, intimando altitudinem earum & diametros, quâ parte maximè ventriosæ sunt.

*Prima*



*Prima* nimirum, Signo  $\odot$  notata, Amplitudinem habet, cujus diameter Unciarum  $4\frac{1}{2}$ : Altitudinem vero  $3\frac{1}{2}$  Unc. circiter.



*Secunda*, Signo  $\complement$  notata, amplitudine (diámetraliter) æquat Uncias 3. Altitudine Uncias  $2\frac{1}{2}$ .  
 & *Tertia*, sub Signo  $\ast$  æquat Amplitudine Uncias quasi 6. Altitudine Unc.  $2\frac{1}{2}$ .

d 2

S. 22.

§. 22. In *Italia* Sepulcrales Romanorum Urnæ proprio nomine *Ossuaria* sunt dicta, ac *Cineraria*; Græcè *ὀσσοθήκαι*, vel *ὀσσοθήκαι*. Eaq; non Fictilia solùm, sed ex Marmore quoque, imò Argento, ac Auro facta esse, convenienter *Kirchmannus* nos admonet lib. 3. de Funerib. Romanorum, cap. 8. & quoad molem parva, minutaque Vascula existisse, quodammodo ex *Propertii* lib. 4. eleg. ult. addiscimus, qui ait:

*Non minùs immites habui Cornelia Parcas,*

*Et sum, quod digitis quinque levatur, onus:*

quorsum etiam alludit elegantissimus Poëta Christianus, *Prudentius*, his verbis, hymn. 10. Cathem. vers. 145.

*Non si cariosa vetustas*

*Disolverit ossa favillis,*

*Fueritq; cinusculus arens,*

*Minimi mensura pugilli.*

## ANNOTATIO IV.

Ad Capitis I. §. 8. 9. 10. 11. 12. & seq.

*De Vocis Conchylii significatu multiplici, & acceptionibus perplexis.*

### Breviarium.

§. 1. *Conchylium* ab *Æquivocatione* liberare contendit Autor.

§. 2. *Sed* Ipse quoque eatenus, *medelâ* opus habet.

§. 3. *Concha*, pro quovis *Testaceo Animali*:

§. 4. *Presius*, pro *Univalvibus Turbinatis*:

§. 5. *Turbinatorum Character distinctivus.*

§. 6.



§. 6. *Concha Auris humane; Fontium artificialium; Triclinii  
potatorii; Tonforum; & Pistorum:*

§. 7. *presfiusq; pro Turbinatis Palustribus:*

§. 8. *aut etiam Buccino Marino.*

§. 9. *Conchylia item Significatio quadruplex.*

§. 1. **M**issis iis, quæ circa Purpuræ ac Ostri Vocabula, notanda vîdebantur, volebam modò ad Res ipsas, ubi opus, digredi. At identidem in primo, quod dicitur, limine detineor; & circa *Conchylia* appellationem obscuritates quasdam quoque invenio. In quibus tollendis, ut par est, *Autor* quoque diligentiam quandam adhibuit; sed foret optandum, ut in verbis perspicuus magis, inque ipso contextu ordinatiùs disponendo, felicior fuisset.

§. 2. Quapropter defectui etiam huic medelam paraturus, hac Methodo procedo, quâ omnis tandem evanescet Obscuritas. Notandum nimirum, alias *Æquivocationes* in voce *Conchylia*, alias in voce *Concha*, illius primitivo, haberi; & iterum alias utrique communes esse; quod levi additâ diligentia, ex sequentibus potest elici.

§. 3. Ad vocem *Concha* enim quod attinet, tres ea potissimum Significatus habet; dum accipitur vel

I. *pro Testaceo Animali quovis*, sive sit Univalve, sive Bivalve; in quibus, tanquam summis duobus Testaceorum Generibus, Autores consistunt communiter: sive Trivalve, aut Plurivalve, quæ addenda existimo. Elegans, quoad Generalissimum Vocis Sensem, interim notari meretur locus *Plauti*, in *Rudente*, (2. 2. 5.)

*Salvete Fures maritimi, Conchitæ, atque Hamitæ,  
Famelica Hominum vatio; quid agitis? ut peritis?*

nifi

α.

- α.  
nisi forsan *Conchita* hic, specialissimè pro Purpurilegis  
aut Muricilegis capiendi sint. In genere verò, dum  
*Concha Testaceis omnibus attribuitur*, tribuitur ea Vox  
porrò vel  
[ Totis istiusmodi Aquatilibus, Ostracodermis:  
] Duriori potiùs parti eorum, Testæ, in oppositio-  
[ ne ad Carnem, in eâ contentam.
- §. 4. II. pro *Turbinatis*, ut *Autor* noster docet hoc Capite  
de Purp. §. 10. 15: quæ Turbinata interdum pro Sum-  
mo Genere Testaceorum Univalvium habentur.
- §. 5. Sed iterum haud aptè. Habentur enim etiam *Uni-  
valvia* alterius ordinis, quæ propriè - sic - dictorum  
more, ex orificio aut Limbo aperturæ patentioris, in  
Ventrem Volutæ alicujus notabilem, indeque spirali-  
ter in umbilicale Extremum non revolvuntur, ut  
Conchæ Veneris dictæ, Aures Marinae, Dentalia, Le-  
pades.
- §. 6. Et ob hanc revolutæ in spiram ventriositatis simili-  
tudinē pro in aliqua alia Res, Translatione non ineptâ,  
Conchæ titulum postea acceperunt; e. g. *Portiuncula  
Offis petrosi, ad Aures internam spectans*; de quâ *Rio-  
lanus* lib. 4. Enchir. An. cap. 4. & lib. 6. c. 12. imprimis  
verò statim lib. 1. c. 1. videatur: vel in Hydraulico o-  
pere, & artificialibus *Fontibus Hortorum*, *Pelves aeneæ  
aut marmoreæ* magnæ, Aquam ex Tubulis occultis latè  
recipientes: vel in Triclinio, *Patera argentea, Vitæ cavæ  
grandes*, in Salutipotationis usum & abusum. Vel in  
Officinis Chirurgicis *Pelves*, quæ inter tondendum  
Barbam adhibentur. Ut de *Pictorum Conchuliis* tam  
α.

nativis,



α.

nativis, (collectis in littore) marinis, aut fluviatilibus, quàm figulinis, stanneis, vitreis, non multa addam; imprimis quod pereruditè ac plenius de his tractat *Celeberr. Joh. Schefferus* in sua *Graphice*, §. 58 pag. 184.

§. 7. III. pro *Turbinatis* saltem *Palustribus*, non marinis; ut colligere est ex *Column. de Purp. h. l. §. 15. 16.*

§. 8. IV. aut ex *marinis*, pro *Buccino* majore, vel *Cochleâ* *marinâ* magnâ, in latitudinem, vel ventrem ampli orificii retortâ, & adhibitâ loco *Tubæ* à *Tyrrhenis*, ante inventionem *Tubæ*, ut *Schrevelius* annotat ad illud *Ovidii* lib. 1. *Metam. Fab. de Tritone*, *Neptuni* *bucinator* vel *tubicine*:

————— *humeros innato Murice tectum*

*Cæruleum Tritona vocat, Conchâq. sonanti*

*Inspirare jubet.* ————— & versum hunc

*Virgilii* ex 6. *Æn.* adducit:

*Sed tum fortè cavâ dum personat equora Conchâ.*

§. 9. *Conchylium* dein, (Græcè *κογχύλιον*) similiter viâ Significatûs non constanter unius apud Autores, sed triplicis aut quadruplicis incedit. Dicit enim illud legimus

1. pro *Testaceo Animali* quovis, suffragante *Columnâ*, in hujus cap. §. 10. 25. sicut *Conchæ* vox, in antè-dictis, generalissimè *Ostracodermis* vel *Testaceis* omnibus, attributa est.

2. præcipuè autem *vesco*, ut patet ex *Columnâ* ibidem, §. 14.

3. pro genere *Insectura*, aut *Colore*; eximii illius *Succi* vel *Sanguinis* *Purpuræ*, qui in *Catinis* solebat confici, suffragante iterum *Columnâ* l. d. §. 8. 9. 10. 12. 10. 25.

α.

c

4. &amp;

19

a.

4. & quidem Colore Cærulescente Purpureo, exinde resultante; vid. Col. de Purp. c. i. §. 11. 12. unde Conchyliata Vestis, pro Colore isto purpureo infectâ dicitur.

## ANNOTATIO IV.

Ad Cap. I. §. 11. 12. 13.

### *De Essentialibus Purpuræ Differentiis.*

#### Breviarium:

- §. 1. *Alia Fabii Columnæ cura;*
- §. 2. *in proponendis videlicet Purpuræ Differentiis habita.*
- §. 3. *Sed Ordo convenientior iterum Eidem substitutus.*
- §. 4. *Colorum, in Ineffabiles ac Effabiles distributio.*
- §. 5. *Inter Effabiles Simples quid propriè Albedo ac Nigror?*
- §. 6. *Ruber, Colorum fortissimus. Flavus & Cæruleus qualis Color?*
- §. 7. *Compositi quotuplices?*
- §. 8. *De Valde-Compositis ac Decompositis quid censendum?*
- §. 9. *Tabula primarum ac Simplicium Combinationum. (Viridis color cur Oculis gratissimus?)*
- §. 10. *Schema Kircherianum, ex Aguilonio desumptum.*
- §. 11. *Purpureus Color, quomodo subdividatur?*
- §. 12. *Purpura in genere, vel Rubra, vel Cærulea.*
- §. 13. *Rubra, dicta olim Tyria, & unde? (Hercules Inventor Purpuræ. Tyrii, Insectores optimi) vel Sarrana.*
- §. 14. *Phœnicia item, Punicea, Hyacinthina, Tarentina.*
- §. 15. *Purpura Violacea. Ejusq; (sicut & Rubra) Differentiæ Graduales.*

§. 1.



§. 1 **S**ed jam directè ad ipsas Res. *Purpurei Coloris Differen-*  
*tias* quasdam *Columna*, Cap. I. §. 11. 12. & 13. ( quibus  
 adde §. 39. ) proponit, & laudem eâtenus meretur : an verò  
 ordine tali id agat, ut Lector Memoriâ satietur, iterum penè  
 dubito; & quivis, cui placet, privatim periculum facere de se  
 Ipse potest. Equidem Sensum ex verbis fideliter primò ex-  
 traham, hinc luculentiorē utcunque tractandi ordinem  
 monstrabo.

§. 2. Sensus *Autoris*, in dictis Paragraphis 11. & sequentibus  
 expressus, est hic:

Conchylii, vel Purpuræ Cœruleæ Colorem fuisse dilutio-  
 rem, vel pleniorē; §. 11.

Purpurea Colore saturatiore variasse? *ibidem*.

Purpureum Colorem *Plinio* esse, qui ex Cœruleo magis  
 ad Rubedinem tendat, saturato satis Colore, ut Rosæ pur-  
 pureæ, quem alibi nigricantis Rosæ Colore sublucentem dixe-  
 rit; §. 12.

Alium Eidem dilutiorem esse, ut Violæ præcociis mari-  
 næ? *ibidem*.

Alteram speciem Purpuræ, *Plinio* iterum videri, quæ ex  
 Rubro magis ad Cœruleum tendat dilutum, dicique propriè  
 Conchylium, ut Heliotropii, vel Malvæ purpureæ? aut ten-  
 dat ad Cœruleum magis obscurum, ut Violæ purpureæ mon-  
 tanæ; *ibidem*.

Huncq; colorem *Ille* dici Austerum in glauco, & irascenti  
 similem Mari; vel *Virgilio* Purpuram, nigræ Violæ sublucentem;  
*ibidem*.

Colorem Conchylii, (h. e. Purpuram cœruleam) sine Buc-  
 cino fieri; §. 13.

Buccinum enim ad Rubedinem Rosæ, aut Cocco similem, ferè  
 e 2. tende-

tendere, juxta Plinium: Purpuram verò emittere magis Violaceam Saniem; *ibidem*.

Nitorem Cocci quæri, ut (Purpura ad rubedinem ducenda) Sanguinis concreti speciem referat; *ibid.*

Istumq; Colorem Tyrium dictum esse; *ibid.*

Conchylum in coquendo evadere non debuisset nigricantem nimis: ideoque in Buccini Cortinam permutatam esse, ut ruborem superacciperet; *ibidem*.

& Rubeum Colorem nigricante deteriore, *Plinio* dici, nisi sit adspectu Concreti Sanguinis; §. 39.

§. 3. Ex quibus, eo Ordine lectis, quo juxta ductum *Columna nostri* hic adducta sunt, admodum dubito, an æquè distinctam *Purpura Veteris Differentiarum* cognitionem tam commodè statim, aut primâ fronte, eruere quis possit, atq; efficere in jam-sequentibus conabor, exorsurus à primo *Ovo*, quod dicitur, seu summâ *Colorum distributione*.

§. 4. Colores Rerum nimirum distinguere soleo in  
 { *Ineffabiles*, (h. e. qui distinctam sui cognitionem  
 } respuunt, & cernuntur magis, quàm discernun-  
 } tur; e. g. in principio Vertiginis ac Lipothymia.)  
 | ac *Effabiles*, (h. e. qui peculiari nomine aliquo in-  
 | digitari possunt ac solent de Rebus, in quibus pri-  
 | mò inventi fuerunt aut excellunt.) Suntq; vel

§. 5. { *Simplices*, principales, aut fundamentales: &  
 | hi vel  
 } { *Extremi*, (ut vulgò etiam subdividuntur)  
 } | duo  
 | { *Albus*; (accuratè aliàs loquendo non  
 | | tam Color, quam lucularum purissi-  
 | | marum congeries, ex specularibus su-  
 | a. | β. | γ. perfici-



α.	β.	γ.
----	----	----

perficiebus confusi Diaphani, ad oculum reflexa.)  
 & *Niger* (Apparentia potius, ex aberratione Radiorum Luminosorum, procul ab Oculo, contingens.)

*Intermedii tres: quorum*

§. 6.

*Unus, Exquisite medius*, omniumque fortissimus, *Ruber*. Isque adeo fortis ac efficax, ut irritandis majoribus etiam Bestiis sit aptus, juxta Locum *Scripturae*, 1. *Maccab. 6. v. 34.* & *Justiniani*, lib. 4. *Instit. Jur. tit. 1. §. II.*  
*duo reliqui Laterales*, Rubro proximi, *Flavus*, aut Citrinus, mediocriter validus, sed Rubro imbecillior:  
 & *Ceruleus*, aut Sapphirinus, mediocriter imbecillis, sed Nigro validior, ortus ex Radiis luminosis sparsis, debilius ad Oculum refractis.

§. 7.

*Compositi aut mixti*, ex æqualiter utcunq; combinatis videlicet Simplicibus oriundi; iisq; vel  
 duobus præcipue, ad vitandam Confusionem;  
 tribus aut pluribus; imò Simplicibus & Compositis; vel planè Compositis & Compositis, ut *Decompositi*, sed distinctum Oculorum judicium tantò longius eludentes, exin resultent.

e 3

§. 8.

§. 8. Cujusmodi vel ex Simplicibus plusculis *Compositi*, h. e. *Valde-Compositi*, vel etiam planè *Decompositi Colores*, ad nullas ampliùs subdivisiones nos adigent, conspicui e. g. in Collis Anatum, Caudis Pavonum, striatis Herbarum quarundam Foliis, Soli ac Visui obliquè obversis, Plumbo recens-fuso, & calente adhuc, Pelliculâ Exstinctionis Calcis vivæ, Bullis Saponariis, in aërem projectis, Texturâ Sericeâ multicoloris fili, & misturâ confusionève Pigmentorum indifferenter multiplicium, aut Rebus aliis: nam emergit talium rerum inexplicabilis varietas, pro diversâ, & infinities penè mutabili commixtionis lege; ac tandem tamen cogimur à Decompositis ad Composita, & ab his ad simpliciores combinandi rationes, in animo retrogredi, usque dum ipsos fundamentales Colores, antea dictos, in quibus iudicium Visûs determinatò acquiescat, iterum contingamus. Aut, si tres saltem Simples intermedi, h. e. Flavus, Ruber, Cœruleusque jungantur, luridus, lividusvè, cadaverofus, aut aliàs oculis ingratus Color inde enascitur, ob maximè perturbatas Radiorum Refractiones.

§. 9. Ad *Compositos* itaque *Colores*, qui proximè resultant ex combinatione *Duorum Simplicium*, quod attinet; eorum celebrantur præcipuè Tres: Aureus, Viridis, ac Purpureus. Plures tamen alii, quantumlibet minùs flammei aut floridi, propterea non sunt negandi, utpote verè existentes in Mundo, & sua etiam habentes Phænomena, à Colorum Simplicium phænomenis vel specificè, vel gradualiter distincta, ut distinctiùs, evidentiùsq; ex subjectâ Tabulâ hâc liquet. Quâ videlicet ex

*Albo*



*Albo*

& *Flavo* fieri conspicitur *Flavescent*; vel *Flavum* *Albo* vicinum:

& *Rubro*, Color *Carneus*, vel *Incarnatus*:

& *Ceruleo*, *Cinera*scens:

& *Nigro*, *Cinereus*.

*Flavo*

& *Rubro*, *Aureus*, *Fulvus*, *Croceus*.

& *Ceruleo*, *Viridis*, *gratissimus omnium*, teste *Syracide*, c. 41. v. 22. Cujus rei ratio in moderamine accurato Refractionum sita est, quam dat *Flavus*, inter *Album* lucidissimum, *Rubrum*q; fortissimum intermedium; & *Ceruleus*, inter *Rubrum* istum impetuosum, ac *Nigrum* planè inermem, intermedium. *Illustris Cartesius* ad commendandam *Viriditatis gratiam* Simili utitur, à *Pane*, quem nemo facile fastidit, & *Octavâ* in *Musiciis*, quæ universaliter item delectet, petito; *libr. de Homine*, §. 20:

& *Nigro*, *Fuscus*; aliis etiam *Leoninus*.

*Rubro*

& *Ceruleo*, *PURPUREUS*: cujus *Differentias*, ne *Tabulam* hanc fusiùs extendamus, proponemus in mox sequente *Paragrapho*.

& *Nigro*, *Subruber* vel *Brunus*.

*Ceruleo* vel *Cyaneo*, & *Nigro*, *Subceruleus*, vel *Nigro* propè, propiùs, aut proximè accedens.

§. 10. Cujusmodi *Differentias Kircherus* etiam (*libr. 8. Mund. Subt. Sect. 1. cap. 5. pag. 14.*) strictim tetigit, easque tali

tali circiter Schemate, à me aliquantulum distinctius hîc, pleniùsq; exhibito, adumbrat; & Dispositionem istam sine dubio ex Opticâ *Fr. Aguilonii* (lib. 1. propos. 39. pag. 40.)

## 1. ALBUS.

*Flavescent.*

## 2. FLAVUS.

*Aureus.*

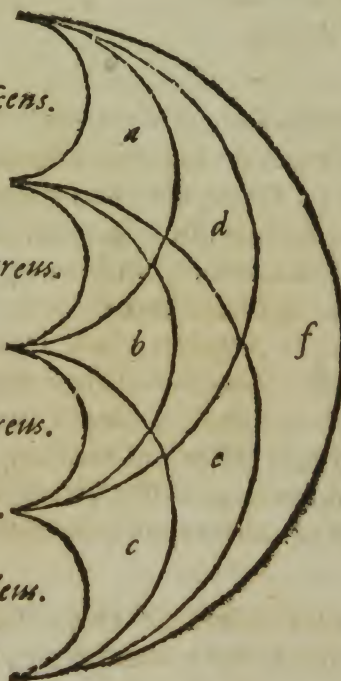
## 3. RUBER.

*Purpureus.*

## 4. COERULEUS.

*Subcœruleus.*

## 5. NIGER.

*a. Incarnatus.**b. Viridis.**c. Subruber, brunus.**d. Cinerascens.**e. Fuscus.**f. Cinereus.*

desumfit, ut conferre Autorem utrumque volentibus, patebit.

§. 11. Interim tempus est, ut directè nunc, stratâque Ordinis viâ meliore paulum, aut commodiore, quàm quæ apud *Columnam*, cœterâ doctissimum, habetur, ad declarandas



das *Purpura Differentias* pergamus. Quæ mihi videntur  
duplices:

*Essentialis una*, quâ *Purpura* (Veterum præsertim) habi-  
ta est vel

1. *Rubra*, in *Cæruleum* tendens, h. e. aliquantò plus ha-  
bens Rubri, quàm Cyanei: quam Petr. Joh. Faber  
(lib. 4. Panchym. sect. 5. cap. 14. pag. 502. b.) putat or-  
tum habere ex purissimo sulfure rubeo, quod eluceat in  
principiis seminalibus horum Piscium, & ut Sanguis in  
*Animalibus* (Sanguineis Terrestribus putà) rubeat.

§. 12.

Quæ & *Tyria* vocata, teste Columnâ in Epistolâ  
Dedicat: & *Sarrana*, & *Phœnicea* aut *Punicea*, & *Ta-  
rentina*, & *Hyacinthina*.

Ac *Tyria* quidem dupliciter,

(vel à *Tyro*, *Nymphâ*, *Amasiâ* *Herculis*, qui illius A-  
more, *Purpuræ* Usus primus introduxerit, si  
*Polluci* credimus, quem *Polyd. Vergilius*, lib. 3. de  
R. Inyent. c. 6. citat his verbis: *Tyrîi ferunt, ca-  
ptum Amore Herculem cujusdam Nymphæ indige-  
na, cui nomen Tyros. Quam sequebatur canis:*  
*qui irreptantem scopulis Purpuram conspicatus,*  
*peresâ carunculâ, sua sibi Labra cruore puniceo*  
*infecit. Cum igitur ad puellam adisset Hercules, de-*  
*lectata illa inusitatâ Tincturâ, affirmavit, sibi cum*  
*illo posthac nihil fore rei, nisi ad se Vestem afferret,*  
*etiâ Canis illius Labris splendidior.* Quocir-  
ca *Hercules*, inventâ Animante, collectoq; Sanguine,  
munus Puella detulit primus, ut *Syrîi* dictitant, *Pu-  
nicea Infecturæ Autor:*

α. β. γ.

f

Vel

15

α. β. γ

Vel à *Tyro Urbe*, ac *Tyriis*, ejus *Incolis* : quòd hi *Capturâ* & *Ufu* excellentium *Purpurarum* olim essent celebres, & *Infectores* optimi. Sanè, per *Tyriam Purpuram*, maximè intellectam fuisse *Rubram*, nimisquam clarè patet ex his *Claudiani*, (d Nuptiis HonorI, v. 114.)

*Amplexu careat Purpura Regio;*

*Et Vestes Tyrio Sanguine fulgidas,*

*Alter Virgineus nobilitet Cruor.*

Et *Tyriam vestem*, tanquam ex *Purpureis* optimam, notanter poni à Poëtis passim invenias. Ex quibus memoriæ subeunt *Virgilius* 1. *Æn.* v. 340. cum *Martiali* lib. 4. epigr. 28. & lib. 6. epigr. 11. Idemq;, quem modò citavi, *Virgilius* 3. *Georg.* v. 17. *Ostrum*, (h. e. *Purpureum* colorem, Arte ex suò *Testaceo* excoctum) *Tyrium*, tanquam nobilissimum celebrat, ibi:

*Illi Victor ego, & Tyrio conspectus in Ostro,*

*Centum quadrijugos agitabo ad flumina currus.*

Vel *Sarrana* etiam dicta est *Rubra Tyriorum Purpura*. *Sar* enim *Phœniciæ* olim *Urbs*, quæ postea *Tyrus*: ac inde *Sarranum Ostrum*, i. e. *Tyrium*, vel præstantissimum. *Virgil.* 2. *Georg.* vers. 506:

*Ut gemmâ bibat, & Sarrano dormiat Ostro.*

Id quod *Sandysus*, *Anglus*, aptè declarat, lib. 3. *Itinerarii*, (German. edit, pag. 466:) agens incidenter ibi de *Panni*, preciosâ hodiernum *Tincturâ* imbuti genere, *Scharlach*, his verbis: *Welcher Nahme scheint*

α. β.

von



α. β.

von Ihr, (Urbe Tyro) herkommen zu seyn. Dann Tyrus wird Sar genennet, weil Sie auf einem Felsen, davon Syria den Nahmen hat, lieget; &c. massen dann die Arabier San für San, und Scar für Sar aussprechen.

§. 13.

Phænicea item, aut Punica, à Φοινίκω, cruento, vel Φοίνιξ, quod ἐρυθρὸν vel rubrum denotat: unde Phænices, populi, vel Rubicundi, dicti, quod apud Ipsos Tinctura Purpuræ vel inventa olim, vel certè celebris fuerit; alio nomine Pæni aut Puni: quos eösdem cum Phœnicibus esse, ex *Salmasio* docet *Ant. Thysius*, notis ad *Sallust.* Bell. Jugurth. p. 242: & *Malum Punicum* dicitur, quod Grana ipsio ex Rubro purpurascunt, aut, ut *Ovidius* aptè canit lib. 4. de Pont. eleg. 15. v. 8.

*Punica sub lento cortice Grana rubent.*

Vel *Hyacinthina* etiam; postquam *Hyacinthi* haut semel Poëtis vocantur *Purpurei*. Et in specie non tam Cœruleos illos Flores, *Hyacinthi Orientalis* nomine hodie cognitos, quàm *Lilia Rubra*, tanquam Sanguine tincta *Hyacinthi Pueri*, subintelligenda suadet *Baldwinus* (de Calceo Vet. cap. 35. p. 335. 336.) *Ovidii* versiculos (ex lib. 10. Met. Fab. 5.) adducens:

*Ecce Cruor, qui fusus humi signaverat herbas,*

*Definit esse Cruor, Tyrioq, nitentior Ostro*

*Flos oritur, formamq, capit, quam Lilia; si non*

*Purpureus Color his, argenteus esset in illis.*

Aut denique *Tarentina*; ut in *Columna nostri* ad *Cardinalem Sannesium* Dedicatione, *Purpuræ suæ*, videre est.

α. β.

f 2

§. 14.

α. β.  
 §. 14. II. *Violacea aut Cœrulea, in Rubrum tendens*, h.e. aliquantò plus Cœrulei habens, quàm Rubri: quam Mœroris & Gravitatis testem, Veteres *Conchylum* dicebant, momente *Columna* L. jam d. & ipsius Contextûs cap. 1. §. II. 12. addens in mox-sequente §. 13. sine Buccino fuisse factam, quia Buccinum fecit, Purpuram ad Rubedinem tendere.

*Accidentalis altera*, in specie *Gradualis*; quâ videlicet Purpura tam Rubra, quàm Cœrulea diversas Ruboris sui aut Cyanei Intensiones aut Remissiones habet: quod fusiùs aliquantùm jamjam declarabitur.

## ANNOTATIO VI.

Ad Capitis ejusdem Loca eadem:

### *De Gradualibus Purpuræ Differentiis: & Cocco.*

#### Breviarium.

- §. 1. *Gradus omnes Intensionum ac Remissionum in Phanomeno Purpure, soli Deo cogniti.*
- §. 2. *Simile de Tonis Musicis, ac Lineali.*
- §. 3. *In perceptibilibus Graduum Differentiis est saltem acquiescendum.*
- §. 4. *Earum Sciagraphia.*
- §. 5. *Purpura Saturata quid?*
- §. 6. *Purpura Dilutior quid?*
- §. 7. *Rubra Saturata duplex:*
- §. 8. (a.) *Excelsè Rubra: qualia sunt, quæ sequuntur:*

§. 9.



- §. 9. Rosa Purpurea, Milesia:  
 §. 10. Coccus, vel Granum Insectorum;  
 §. 11. Diversum à Cocos de Maldivâ: à Coculis de Levante:  
 §. 12. à Cocconileâ item vel Cotino: à Cocchenille Indico: Cocco  
 Chermesino Radicum Pimpinella; Coccognidio.  
 §. 13. Cocci Tinctura quatenus cum Chermesino, Kermes, Scar-  
 lato, conveniat, aut non?  
 §. 14. Sanguis floridè rubens. Purpurisum ex Sanguine Si-  
 miarum.  
 §. 15. Lacca; ejusq; usus circumspèctè habendus in Pigmentis.  
 §. 16. Purpura Dibapha, vel bistincta.  
 §. 17. Et (b.) Profundè-Rubra, vel Saturata obscurior; in Ca-  
 ryophyllo, Sanguine concreto, Bitumine.  
 §. 18. Rubra Dilutior: e.g. in Tulipis.  
 §. 19. Violacea Saturata duplex.  
 §. 20. (a.) Violacea exelsè.  
 §. 21. & (b.) Violacea Profundè.  
 §. 22. Violacea Dilutior.

§. I. **E**ssentiales Purpuræ Differentias sequuntur Accidentales;  
 sub quorum Genere Graduales stant. Perque eas intel-  
 ligo Diversitatem eam, quâ Purpuræ juxta distinctos Exces-  
 sum aut Defectuum Gradus Rubedinis suæ ac Cærulescentiæ, in  
 tot discrimina, & veluti speciès novas, ultrò citròque à Se  
 abeunt, quot alterutrius sunt Atomis Coloris, vel Corpuscula,  
 in mixturis conspicua quidem, sed non determinabilia (quo-  
 ad numerum) ullâ humanâ solertiâ, sed soli DEO cognita; &  
 imitanda tam difficulter omnia, imò pleraque saltem, in Pi-  
 gmentorū synthesi, quàm desperati res plena laboris foret, aut  
 communiter est, exhibere exactè graduales Colorum omni-  
 um Differentias, quæ vulgò tantum in Capillitiis Hominum



occurrunt; in multiplici Foliorum Viore; aut Tuliparum, vel aliorum Florum, mirabiliter-discrepante Rubedine.

§. 2. Et potius *Differentia* eæ, quas fortè datur distinguere, habent se, ut *Claves, Toni, aut Semitonia in Musicis*: quorum quidem, vulgò notorum, videtur unus alterum immediatè consequi; sed certè in ipsâ Naturâ Soni, ejusque Exaltationibus ac Depressionibus, multò plures occurrunt Discrepantiæ, judicium Auris eludentes, quia consistunt in strictissimis quibusdam Minutiis, non secus, atque in *Ulnâ* vel *Lineali*, pedem Geometricum, vel XII. Uncias longò, non animadvertimus, an in unâ vel alterâ Unciâ inter metiendum alias res, excessus aut defectus admittantur Punctulorum duorum, trium, aut quatuor. Si verò anomalix illæ nimix sint; evidenter quoque cadunt sub visum, & differentiam notabilem pariunt, peculiari nomine, fracti vel integri Unciarum Numeri, mox mox exprimendam.

§. 3. Itaque in *distantioribus Purpura Differentiis* est necessario acquiescendum, tanquam Variationes plùs perceptibiles in Organo Visûs subministrantibus: neque si judex earum aliquis ab eò callidus, exercitatusque sit, (quale quid de Mercatoribus putatûr) ut triginta, quinquaginta, imò vel centum Purpuras, sciret quambene discernere; veruntamen juraret, singularum Paribus alternatim sumtis, non posse identidem novas species intercedere; & harum quibusvis combinationibus iterum alias; ad Millenatios usque ac amplius.

§. 4. Quin, ut ea, quæ & cerni communiter à nobis possunt, & discerni, hîc maximè sectemur; *Purpura* tam Rubra, quàm Cœrulea, juxta *perceptibiles Colorum Gradus*,  
ejus-



ejusque Intensiones ac Remisiones, rectissimè, distinguuntur

- { in genere, in
  - { Saturatam, de quâ h. l. §. 5.
  - { & Dilutam: de quâ §. 6.
- { ac in specie dein, in
  - { Rubram; Eamque vel
    - { Saturatam; de quâ §. 7. Et quidem dupliciter:
      - { excelsè; de quâ §. 8. & seqq.
      - { & profundè: de quâ §. 17.
    - { & Dilutam: de quâ §. 18.
  - { & Violaceam aut Cœruleam: eamque pariter in
    - { Saturatam; de quâ §. 19.
    - { excelsè, de quâ §. 20.
    - { profundè: de quâ §. 21.
    - { & Dilutam: de quâ §. ult.

Ad hujusmodi Differendi modos ac species, discrimina quævis reducuntur, Memorixque sine negotio imprimuntur.

§. 5. *Purpura Saturata* videlicet, (*Saturans rectius*) in genere est, quæ Atomos sui generis quàmcompactissimè locatas habet, citra intercursum foveolarum multarum, aut coloris præsertim tertii generis. Ita primus, quod sciam, ego describo: & laudo eos, qui aliàs, cum *Columnâ* c. 1. §. II. pleniorē, aut firmiorem; vel *floridum*, h. e. (ibidem ex Plinio) *Flores*, qui *Colore commendantur, provocantem*, vocant.

§. 6. *Purpura Diluta* è contrario est, quæ in materiâ laxiùs disposita est, vel ob interventum tenuioris cujusdam Rei, præsertim Aquosæ, fortitudinem suam, Visum movendi amisit, prout Cibus aquosus Nutrimentum etiam præstat minùs stabile, ad saturitatem ducens, aut firmum.

§. 7.



§. 7. Ac in specie dein *Purpuram Rubram Saturantem* vel pleni Fulgoris, distinguo in Rubram excelsè, & Rubram profundè.

§. 8. *Rubra excelsè* est, quæ adeò multum habet Rubedinis, ut quò longiùs longiùsque à Cyaneo videtur recedere, eò propiùs propiùsq; accedat intensæ Rubedini, & tantum non Minium aut Cinnabarim æmuletur. Cujus generis Purpura (sub dispari tamen Intensionum ratione) effulgebat olim, aut etiamnum effulget, e. g. in *Rosâ purpureâ*, *Cocco*, *Sanguine*, *Laccâ*; & olim imprimis in celebratâ tantopere *Purpurâ Dibaphâ*.

§. 9. *Rosâ Purpureâ* exemplum ipse inculcat *Columna*, c. 1. §. 12. eâque ad spectu nil esse gratius, paulò antè (§. 11.) ex *Plinio* dixerat; qualem imprimis *Milesiam*, (*Plinio* eidem dictam) celebrat *Sachsins*, (*Gammorol.* lib. 1, cap. 16. pag. 370.) quam Damascenam *Lobelius*, intensè rubentem *Camerarius*, & Domesticam Puniceam *Matthiolus*, citante *C. Bauhino* (*Pinac. Theatr. Bot.* lib. 12. pag. 481. a sub *Rosæ Rubræ* titulo) appellat.

§. 10. Et *Coccum* dein *Autor noster* (§. 11. 13.) cum eâdem comparat. Quo Nomine tres præcipuè Res intelliguntur: (I.) *Frutex* ipse, dictus *Ilex Coccifera*, vel *Ilex Aculeata* *Cocciglandifera* *C. Bauhini*, (lib. XI. *Pinac.* pag. 425.) aut *Coccus Baphica* *Dioscor.* *Frutex* surculosus, in multis Hispaniæ locis, inque Galliâ, propè Monspelium, nascens, foliis oblongis, in ambitu, (instar *Aquifolii*) aculeatis, baccis rotundis, rubris, ad tingendum sumtis: quam plantam omnium convenientissimè *Bellonius* (lib. 1. *Obs.* c. 17.) describit. (II.) *Bacca præsertim*, famosissimi ejus *Fruticis*, vel *Grana*, Lentis magnitudine, aut *Pisi minoris*, colore Sanguineo rubentia, sed albo pulve-



pulvere adpersa, ut habetur in Epitome *Matthioli*, (p. 774.) ; in quorum medullâ generantur rubri *Vermiculi*, (unde Gallis *Vermeillon*) ex quibus, antequam avolare possint, captis, fit Tinctura: maturi enim redditi, vesiculâ, in quâ continentur, rumpunt, & avolant, notante *Ursino* Vol. 1. Anal. Sacr. l. 3. c. 29. p. 204. Aliquibus *Bacca* simpliciter ; vel *Granum Infectorium* (Italis Grana da Tingere:) ab usu, Sericum aut Sericeas Laneasq; vestes Succo sanguineo animaculorum istorum, aut Succo Granorum imbuendi ; Germanicè Scharlach-Beer : Græcè κόκκος: unde *Coccinea Purpura*, i. e. rubra: *Coccina Vestis*, quæ Cocci, vel Vermiculorum ejus, Succo tincta est. Quam Vocem reperio in Sacris, *Matth. 27. v. 28.* περιέθηκαν αὐτῷ χλαμύδα κόκκινην, circumdederunt Ei chlamydem coccinam: vel *Coccinum*, substantivè, *Apocal. 17. v. 4.* καὶ ἡ γυνὴ ἡ περιβεβλημένη πορφύρα καὶ κόκκινῳ, i. e. Et mulier erat circumdata Purpurâ & Coccinno: cum quo loco confer mox mox cap. 18. v. 12.

§. II. Sed istud nostrum *Coccus* aut *Coccum* (perinde enim id legitur) minimè confundendum est sive cum *Cocos* aut *Cocos de Maldivâ*, sic dicto apud *Garziam* ab *Horto* lib. 1. Hist. Arom. c. 26. Palmæ Indicæ scil. genere, fructus angulosos subrotundos, extrinsecus villosos, parandæ variæ suppellectili idoneos, intus cortice perquam-duro, & in vasa ac pocula tornabili constantes, ferente: quo nomine tamen alios, ovals, ab his diversos fructus, depingit *Chabraus* de Stirpib. p. 29. convenientes cum Nuce Medicâ, de quâ *Angerius Clutius* perscripsit: sive cum *Cocciis Orientalibus*, vel *Granis Orientis*, *Cocco Maldivensi* multum minoribus, *Cocculis de Levante* (vel *Cocculis Elephantis*, corruptè) aut *Cocculis Offinarum* dictis, noxiæq; virtutis; quorum Plan-



ta vel Arbor, iudicio Ejusdem *Chabrai* (d. l. p. 26.) incognita, virtusque cæteroquin egregia sit, ad Pisces infatuandos; (vide Append. *Ejusdem* p. 597. 598.)

§. 12. *Nec Confundendum cum Cocconileâ, vel Coggygriâ*, quæ pro Cotinô *Plinii*, vel Cotyno coriariâ, habetur, tingendis (ratione Radicum & Ligni, non verò Baccae ullius) pannis apta: *sive cum Ficûs Indica Granis, Cocchenille, vel Cochinnillia* vocatis, apud *Bauhinum*, (Pinac. Botan. pag. 458. b.) quæ nihil aliud sint, quam Vermiculî, Foliis adhærescentes, & tenui pelliculâ obducti, in Indiâ (occidentali), & nati simili ratione, atque *Bellonius* ante-laudatus refert, (in fine dicti capitis) aliud insuper genus inveniri, cujus neque Veteres, neque Recentiores meminerint, *Excrementum in Myrtis nascentis*, unico Animalis vivo, Vesiculâ incluso, præditum: *sive cum Cocco Radicum*, seu Granis rubentibus, quæ Pimpinellæ radici adnascantur, & Serica roseo colore tingant, *Chermesin*, vocato, suffragante Epitomatore *Matthioli*, dum (p. 773.) sub Cocci Insectorii Imagine hanc Censuram addit: Non rectè, inquit, sentiunt, qui Coccum Insectorium, & Chermesinum idem faciunt: *sive demum cum Coccognidio* vel Granis maturis rubris Laureolæ, primo statim Vere, Flore purpureo, suaviter fragrante, superbientis.

§. 13. (III.) *Cocci nomen* abstractè obtinuit ipse Color tam Cocco proprius, aut Vestibus eodem tinctis; quàm Rebus quibusvis aliis, competens, modò insigni utcunq; aliquâ, ad Coccum plus minùs *Rubedine*, accedens; ut imprimis in *Chermesin*, vel *Chermesino* videmus, quem utique à Cocco distinctum quid esse, modò diximus. Nihilominùs ipsemet Coccus etiam *Carmesini* nomen interdum accipit; & coincidere cum *Kermes* vel *Chermes Arabum* putatur adeò, ut decanta-

tissi-



tissimam etiam hodie, toto Terrarum Orbe *Confectionem* Cordialem Monspeliensium, de isto potius, quàm Cocci nomine, Nomen suum ac famam obtinuisse, & *Alkermes* vocari, constet; rubore suo micantem à Cocco, cujus Succo imbutus Pannus, peculiariter *Scarlatum* dicitur, Coloribus reliquis, imò Colorum Colori & velut Luci, (Albedini) ambiciosè quasi imperans, juxta illud *Horatii* lib. 2. Sat. 6.

————— *Rubro ubi Cocco*

*Tincta super Lectos canderet Vestis eburnos.*

Atque Cocci istum fulgorem à *Poëtâ* pro Purpuræ specie habitum fuisse, interjecto mox uno aut altero versiculo, ibidem ex connexâ Vocolâ *Ergo*, constat:

*Ergò ubi Purpureâ porrectum in Veste locavit, &c.*

§. 14. Porro *Sanguinem*, ad exprimendam *Purpureæ Rubræ*, saturatò celsèq; micantis naturam, superùs (§. 8.) Exempli loco adduximus. Cujus asserti fidem ut operosè quæramus, ob quotidianam tot Sanguinum, ex Homine ac Brutis effluentium copiam, ex morâ concessâ dein magis magisq; cœrulescentem, haut videtur opus. Imò *Purpureum* jam olim *Sanguinem* notanter *Homerus* vocavit alicubi, in exco- gitandis ad naturam rei Epithetisaptis, felix. Quem Latinorū postea Phrasis; *Purpuream vomit ille Animam*; & similes, sunt sequutæ. Quare ex Recentiorum Scriptis hoc unicum saltem addam, quod insigniter facit ad Rem. Ita enim scribit *diligentissimus ac politissimus Autor*, *Erasmus Francisci*: (part. 1. Ost- und West-Ind. Lust-Gartens, p. 390.) *In dem Königreich Sina hat es eine arth Affen, so man Sing-sing nennet; aus deren Bluth man eine köstliche Purpur-Farbe zurichtet. Wenn man dieselbigen wil fangen, setzt man einige Geschirr mit Wein in den Wald, welchen sie treflich gern sauffen, und sich ganz und*

g 2

gar



gar darinn bezeichnen: hernach, wenn sie alle voll, kan man ihrer ohne sonderbahre Müh fähig werden.

§. 15. Nec *Lacca*, sive *Nativæ* adhuc, sive ad formam Pigmenti redactæ, est hîc obliviscendum. Quæ quidem vulgò videtur ad *Colores excellenter-Rubros* spectare: eandem tamen etiam, non sine mixturâ *Cyanei*, tam floridè *Erubescere*, pictoribus præsertim constat, qui temerè utique agerent, si *Aureum Colorem* ex *Flavo* & *Rubro* misturi, *Laccam Auripigmento* adderent; quia *Cœruleum* (in *Laccâ*) clam subrepat, & desiderati *Phænomeni* gratiam evidentissimè evertit. Quæ fusiùs his verbis declarantur ab *Aguilonio* (merentur enim adscribi) dum lib. 1. *Optic. Propos. 39. pag. 41.* sic ait: *Plurimum interest, an Lacca, an Cerussa* (quæ itidem, sed simpliciter, 'Rubet) *in Aurei Purpureivè Compositionem adsumatur. Sandaraca namq. (h. e. Auripigmentum, quod flavum est) Cerussæ tostæ indita, aureum jucundum gignit; non item verò commixta Lacca, quod hæc Cœrulei portionem habeat, quæ juncta nativo Rubori, Flavæq. Sandaracæ, trium Simplicium Miscellam producit, austeram ac invenustam. Rursus Lacca rubedo, quæ Cœrulei quadantenus est particeps, adjuncto quidem Indico (quod Cœruleum est) in vividum Purpureum commutatur: Sandaracæ verò intrita, ob trium Simplicium congressionem, livescit, & prorsus austera evadit.*

§. 16. Imprimis verò maximam apud Priscos, 'Rubei *Excellentis aut Excelsi Fulgoris* gloriam, preciumque præ aliis, nacta est *Purpura Tyria Dibapha*, h. e. bis-tincta, ut ex *Columnâ*, in præsentis Capituli §. 22. discimus: descendente voce à Græco *dis*, i. e. *bis*, & *βαπτω*, *tingo*. Unde etiam *βαπτίζω*, *intingo, vel mergo*; eratq; Baptismus olim Lavacrum immersionis utique, nec verticalis tantum irrorationis aut irrigationis.



nis. *Dibapho* autem Magistratus Romanus, tanquam precio-  
sior Purpuræ genere, in Prætextâ utebatur: & faceret *Cicero*  
alicubi: *Curtius*, inquit, *noſter δὲ λαφὺν cogitat: ſed eum In-*  
*feſtor moratur.* Cujus Purpuræ Titulum Græcum, Roma-  
ni quidam Poëtæ, tanquam eodem genio acti, ſic circumſcri-  
bunt; *Horatius* nempe, lib. 2. Od. 16:

— — — *Te bis Afro*  
*Murice tinctæ*

*Vestiunt Lanæ.* — — —  
*Seneca*, in *Hercule Oetæo*, verſ. 663:

*Nec Sidonio mollis ahenæ*  
*Repetita bibit Lanæ rubores;*

& *Claudianus*, lib. 2. de Laud. Stiliconis, verſ. 333:

— — — *tincta ſimul repetito Murice ſila*  
*Contulimus penſis.* — — —

Interceſſiſſe tamen his etiam Pannis diverſos gradus Tinctu-  
ræ ſuæ, aut *Purpuræ excellentis Ruboris*, vero perſimile, imò ne-  
ceſſarium eſt: quis enim vel cœrulei, vel rubri congre-  
dientes in Tincturam nunc hujus, nunc alterius Texturæ, Ato-  
mos omnes ultro citròque numerabit?

§. 17. Quin his miſſis, ad *Purpuram Rubram*, non ex-  
celſè amplius, ſed *profundè ſaturatam*, memor ſuperiùs. (§. 4.)  
dictorum, ut me convertam breviter, & hanc etiam Exem-  
plo uno ac altero declarem; dico paucis, ipſummet *Auto-*  
*rem noſtrum*, facere (cap. I. §. 13. & 39.) *Concreti Sanguinis* men-  
tionem. Et penè profundioris aut obſcurioris, (cum miſturâ  
cœrulei,) Rubedinis, ſolent eſſe *Caryophylli* quidam hortenſes  
ſi. pleno. Omniū *profundiſſimam* verò *Purpuram Rubeam*, ſed  
ſaturanter tamen Viſum afficientē, exiſtimo eſſe eam, quæ ex  
*Bitumine* reſplendet, nigredini penè proximam, ſi ſtandum à

partibus *Dioscoridis*, qui, citante Ipsum *Aldrovando* (lib. 3. Mus. Metall. cap. 14. pag. 379.) inter Notas genuini Bituminis, primam refert hanc, si Purpuræ modo splendeat.

§. 18. Saturatæ huic Rubedini purpureæ opposita dein fuit *Dilutior*: qualem fortè in *Tulipis* quibusdam, ex Rubro cærulescentibus, ante plenam sui eruptionem, vel etiam dum sensim exolefcunt, & Folia Floris habent decidua, quis quærat.

§. 19. *Alterum Genus Purpureæ, h. e. Violaceæ*, similiter in Saturatam & Dilutam distinguebamus. Et *Saturatam* porrò statuimus, Excelsè aut Profundè talem.

§. 20. *Excelsè aut summè talis*, vel maximè florida, censetur ab *Autore* (Cap. I. de Purpurâ, §. 11.) ex *Plinio*, conspici in Violâ Serotinâ, *Conchyliorum*, ut ibi scribitur, *vegetissimâ*.

§. 21. *Profundior aut Obscurior*, dicitur Nigricans, vel (*Plinio* eidem) *Color Austerus in Glaucis, & irascenti similis Mari*, citante *Columnâ*, (l. d. §. 12.) Exemplumque ibi infertur *Violæ* purpureæ Montanæ, quam *Virgilius* proin Nigram dixerit: & nos non insulsè addi hîc posse *Malvam* hortensem atro-purpuream, censemus.

§. 22. *Violaceæ Dilutior* demum notatur ab *Autore nostro*, conspicua esse in *Heliotropio* (§. 11.) & *Amethysto*, quem Ianthinum, (h. e. Violaceum, καὶ ἐξοχὴν quasi) vocaverit *Plinius* sæpe-laudatus: quo ipso de Gradualibus Purpurarum Differentiis jam sit dictum satis.

ANNO.



## ANNOTATIO VII.

Ad Cap. I. §. 20. 21. 22. 23. &amp; 24.

*De Murice.*

## Breviarium:

- §. 1. *Muricis Vox ambigua.*  
 §. 2. *Murex pro Eminentis acutis Scopulorum, Carduorum, Testaceorum, & ex iis Purpura.*  
 §. 3. *Pro Purpurâ totâ, (Animali) præcipuè Mensis illatâ.*  
 §. 4. *Pro Tincturâ. Sacer Murex quid?*  
 §. 5. *Pro Turbinatis quibusvis, Aculeo præditis. Murileguli, aut Muricileguli.*  
 §. 6. *Muricum multe Species. Murex Auritus maximus marmoreus Columnæ.*  
 §. 7. *Pro Turbinatis Aculeatis, Tinctura aptis: & pro Turbinatis, imò planè Testaceis, in genere.*  
 §. 8. *Atq; sic abusivè etiam pro Buccino.*

§. 1. **M**uricis porro iterata apud Autorem nostrum mentio fit, in diversis Capitis hujus locis, diversoque Sensu. Quapropter in his etiam aliquis ordo quærendus est; quem breviter & convenientissimè existimo esse talem:

§. 2. Accipitur nimirum vox ea (i.) propriè & famosissimè pro *Aculeis* & *Eminentis*, quemadmodum Rerum quarumlibet, e. g. *Scopulorum* Maris, apud *Virgilium*, aut *Cacuminum*, ad *Carduos* Sylvestres pertinentium, apud *Plinium*, citante utrumque Autorem *Columnâ*, hoc Cap. §. 21: ita *Testaceorum*, aculeis longis aut brevioribus, crassis, tenuioribusvè constantium; & præsertim *Purpuræ*, (ibid. §. 24.) tanquam *Animalis Testacei, Muricibus*, in ambitu armati, & velut

velut Munimentum undique, ad Leges *Fortificatoria*, muniti. Ita enim bellè satis loquitur *Ludovicus Moscardus*, Nobilis Veronenſis, (in Descriptione Italicâ proprii ſui Muſei, lib. 3. c. 53.) hanc in Rem: *é fortificata di multiple Punte, come chiodi, con bellifſimo ordine diſpoſte.*

§. 3. (2.) Tralatitiè magis, & ampliatiõe quâdam, pro *Purpurâ totâ*, vel Animalî Teſtaceo, aculeato, ex quo Purpurea Veſtium Tinctura olim parata eſt; ſuffragante *Columnâ*, cap. I. §. 3. 20. 21. & 22. *Plinii*, *Ovidii*, ac *Horatii* autoritate utens; quorum Verba ipſa nolo retrahere huc. Aut (3.) in ſpecie pro *Purpurâ*, *Menſis illatâ*, Conchylumque Græcè dictâ: *Column. l. d. §. 23.*

§. 4. Vel (4.) pro *Colore Purpureo*, *Pannisvè*, eodem tinctis. Ita enim *Autor* noſter l. d. §. 22. *Tyrius Murex*, inquit, *id eſt, Purpura, in Tyro tincta, ex Tyriis Muricibus; ſcilicet Purpuris.* Et conſeſtim addit: *Sed & Murex Tyrius pro Colore ipſo acceptus fuiſſe, patet apud Virgilium. &c.* Et *Sacrum Muricem* ſimili ſenſu acceptum, offendas in Corpore Juris Civilis, (*Leg. 3. Cod. de Veſtibus Holoberis, Lib. 11.*) his verbis: *Vellera adulterino Colore fucata, in ſpeciem Sacri Muricis, intingere non ſinimus.*

§. 5. Et quoniam *Purpura* (Animal) eſt *Turbinatorum* tam *Aculeatorum*, quàm *Aculeo carentium*, imò in genere, *Teſtaceorum* facilè omnium *Regina*; adhuc laxiùs ducta eſt *Muricis* ſignificatio, & per illum notantur (5.) *Turbinata quævis, Aculeis prædita*; quorum *Piſcatores* antiquitùs dicebantur *Murileguli* (*Rubricâ de Murilegulis, lib. 11. Cod.*) rectiùs ſine dubio *Muricilegi*, vel *Muricileguli* vocandi. Protrahebant enim ex *Mari* non *Mures*, ſed *Murices*, h. e. *Teſtacea Turbinata, aculeis prædita.*

§. 6.



(*Columnæ Verba de Murice Aurito maximo Marmoreo.*)

§. 6. Quorum Species sunt perquam multæ; sed inter illas notatu digniores, *Purpura*, ob quam totus hic *Columnæ* Tractatus primariò conscriptus est; & *Murex Auritus Maximus Marmoreus Exoticus*, quem alio in loco, in *Observationibus videlicet Aquatil. & Terrestrium*, cap. 31. describit, verbis sequentibus; quæ huc infero, tum ob affinitatem materiae, tum ob raritatem Scripti. Itaque isthæc sic sonant: *Inter no Colore, levore, duritie, & pondere marmoreo cum sit Testaceum hoc, hujusmodi variis cognominibus denominare placuit, Muricis nomen tribuimus, non quod planè Muricem esse asseramus; sed quòd ex eo genere esse videatur, ob Tuberculos novem circumdispositos, per Orbem medium, quanquam non aculeatos. Turbine ita brevi definitur, ut ab excedente Oris marginis appendice, sive Limbo, Aurem effigiant, occultetur, unde Auriti cognomen. Exteriùs obliquè Striatus leniter, ad oris limbum usque, qui contrario modo rugosus est; juxta illius circumferentiam Rostri vice testa recurvatur, & deficit, foramen relinquens ad Linguae usum. Oris hiatus ab aliis omnibus differt, quod non rotundus, & levigatoria Concha modo, ferè oblongus, angustus; sed levis, & parallelis Lineis definitur; & in imo appendice magna, lata, plana; sicuti & tota Oris margo veluti depressa. Neapoli ab Amico, Fontium constructore, dono habuimus, quindecim abhinc annis. Sesquipedalis est longitudinis testa, oris rima pollices decem, duos lata.*

§. 7. Vel (6.) ex *Turbinatis aculeatis* ea præcipuè, quæ *Tinctura apta*. Ita enim iterum in præsentis Autoris cap. I. de *Purp.* §. 20. legimus, citantis *Plinium* pro Se. Et (7.) indifferenter pro *Turbinatorum Genere*, eundem *Plinium* posuisse, ibidem ait: quæ *Turbinata*, constituunt aut complectuntur ple-

h

rasque

17

rasque species Testaceorum Univalvium; sed non omnes; uti jam supra alicubi etiam, ni fallor, monuimus. Imò (8.) universaliter *pro communi genere Testaceorum omnium*; quæ magna profectò Vocis ampliatio est, ut major penè vix esse possit.

§. 8. Quo prætextu denique, in defensionem sui, indubiè *Plinius*, si viveret, sit usurus, quod *Muricem* (9.) peculiariter quoque *pro Buccino* dixerit, ut ex *Columnâ l. d.* constat. Quod Buccinum, stans sub Genere Turbinatorum, sub se Buccina quidem aculeata hoc ipso complectitur; & eatenus cum iis Muricis Vox quadrare posset: sed ausim dicere, Buccina glabra è contrario, aut Striata quantumvis etiam, vel rugosa, non-aculeata tamen, aliquantò Aculeatis plura esse, aut certè vix pauciora. Itaque quàm benè his etiam (Non-Aculeatis) Nomen istud attribuat, non video. Ipseque *Columna* toties cæteroquin totiesque *Plinii* Autoritate usus, *Improprietas* eundem, in hoc negotio, arguit, (§. 21.) *quia in Buccino* (sunt Ipsiismet Verba) *non sunt aculeati & extuberantes Orbes.*

## ANNOTATIO VIII.

Ad Cap. I. §. 24.

### *De Purpurisfo & Purpurinâ.*

Breviarium:

- §. 1. *Locus Plinii, de Purpurisfo, adductus.*
- §. 2. *Purpurisfum, spuma ferventis Purpure, Pigmenti adbibita:*
- §. 3. *& quidem Rubris.*
- §. 4. *Fuci Virginum Albi, Nigri, Rubri.*

§. 5.



- §. 5. *Purpurisum ex Ovo inductum quid? Colorum madentium discrimen.*  
 §. 6. *Purpurisum ex Cretâ Argentariâ.*  
 §. 7. *Creta Argentaria quid? ejusq; usus.*  
 §. 8. *Ostrum Vitruvii. Et unde dictum?*  
 §. 9. *Transitus ad Purpurinam.*  
 §. 10. *Purpurina abusivè pro Pigmento flavo vel aureo.*  
 §. 11. *[Alexii & Cardani modus, illam parandi.]*  
 §. 12. *Et pro Genere Lapidum Armatorum.*

§. 1. Superiùs (Annotat. II. §. 9.) dictum est, per *Purpurissum* & *Purpurinam*, notari quoddam Pigmenti genus; & de eo clariùs paulùm, inferiùs (h. e. in hoc ipso loco) agendum esse, imprimis quod *Autor noster* d. Purp. c. I. §. 24. ad id occasionem nobis suppeditet, quando ex *Plinio* suo hæc verba affert: *Si Purpuram facere malunt, Cæruleum sublinunt; mox Purpurissum ex Ovo inducunt.* Ex quibus hæc tria imprimis licet colligere; *Purpurissum*, Pigmenti genus fuisse; & quidem *Rubei*: inductumque ex Ovo fuisse. Dumque ex ejusdem *Plinii* lib. 35. c. 6. addit insuper hoc; *Purpurisum fieri* (aut factum suo tempore fuisse) *ex Cretâ argentariâ*, ac *Sanie Purpure*, quod idem cum *Ostro Vitruvii* esse videatur: sigillatim tam hæc, quàm modò dicta reliqua, breviter explicaturi sumus.

§. 2. *Pigmenti* itaque (I.) annumeratum *Purpurissum* fuisse, constat tum ex jam-adducto loco *Plinii*, tum ex initio Capituli ejusdem, ubi illud *Autor* recenset cum *Pigmentis Floridis*, & convenienter hæc Annotatiunculâ *Dalechampii* illustratur: *Ut Indicum, inquentis, Spuma est, innatans cortinis, in quibus Glastum coquitur pannis tingendis; sic Purpurissum Spuma est, collecta effervescente Purpurâ, cum ex eâ Tinctura*  
 h 2 confi-

conficitur. Loco Purpurisſi Pictores nunc utuntur Laccâ, mixtâ cum Cœruleo. Dicitque Mixturam hanc Polluci *ἀνδρῶν* Germanicè Leib-Farbe, Doctissimus *Sachsſius* suggerit, lib. I. *Gammarol.* cap. 16. pag. 370.

§. 3. Et quidem (II.) *Pigmentis Rubris*. Id enim videtur exinde colligi, quod *Plinius* dicebat, *Cœruleum* fuisse *sublitum*, si Purpura facienda esset, & mox *Purpurissum* ex Ovo *superinductum*. Nam eo ipso, quo Purpurissum Cœruleo fuit superlitum, ut Purpureus ex his duobus Color prodiret, existimo esse evidens, Purpurissum nil aliud, quàm *Rubram Tincturam* aliquam fuisse, qui Purpureus color, per naturam suam, ex Rubro & Cœruleo compositus est, ut ex iis præsertim, quæ superius in Annotatione V. & VI. adducta sunt, liqueſcit.

§. 4. Constituitque hoc pacto, præter usum, quem in Pictoriâ præstitit, in *Cosmeticâ Virginum* tertiam *Fuci* speciem: nempe *Rubri*, ad genas tingendas; postquam aliæ easdem, ut expalleſcere potiùs faciant, *Albo*, (cerussâ videlicet, aut similibus) utuntur: & ad Supercilia *Nigro* colore tingenda, olim præcipuè Stibium adhibitum est; de quo pluscula non injucundè hic pertractari possent. Sed non migrandum est extra Oleas.

§. 5. Quin de *Purpurisſo* potiùs porrò (III.) quid opinandum ex verbis, quod illud *ex Ovo inductum supra Cœruleum*, ex *Plinio* discimus? Equidem, nisi sequenti Conjecturæ locus, nescio aliter locum hunc vel capere ipse, vel Lectori benevolo explicare. Notum videlicet, ex Arte Pictoriâ, est, *Colores siccos madidos reddi*, & per hoc tractabiles, pro Scopio Picturæ, tribus præcipuè adminiculis fieri: vel (1.) *Aquâ*, quæ aut simplex penitus est, aut Sapone dissoluto imbuta, aut



aut Felle bubulo; aut, loco Aquæ, *Aquâ Rosarum*, *Spiritu Vini*, *Aceto*, *Lixivio*; vel (2.) *Oleo*; vel (3.) *Glutine* aliquo, cujus certæ Species, præeunte *Clariss. Scheffero*, in Graphicâ suâ, vel Arte Pingendi, (§. 56. p. m. 181.) factæ nimirum ex Boum Cornibus, Ungulisque; vel Membranis animalium puris; vel ex Auribus & Genitalibus Taurorum; vel, pro picturis, in chartâ, delicatioribus exhibendis, ex Gummi Arabico aut Tragacanthia. Cujusmodi Gummatum Solutio, quemadmodum quò spissior facta, eò magis visciditatem transparentem *Albuminis Ovi* æmulatur: ita factum puto, ut Veteres ipsomet *Albumine Ovi* ad temperandos Colores usi fuerint. Ista certè est mea qualiscunque in *Plinii* locum Conjectura.

§. 6. Quâ posita ulterius (IV.) sequitur, ut quomodo *Purpurisum* cum *Cretâ Argentariâ*, cujus *Idem Plinius* mentionem iniecit, (l. superius d.) quadret, perpendamus. Ex *Cretâ Argentariâ* enim, & *Purpure Sanie factum esse*, dixerat. Ita verò se res habet: Dum *Purpura* in alieno coqueretur, *Cretæ* istius partes immittebantur eò, ut inebriarentur. Et inebriabatur *Creta* hoc pacto; imò *celerius, quàm ipsa Lana*, ut notat *Philander* ad *Vitruv.* lib. 7. cap. 14.

§. 7. Hæc *Creta Argentaria* apud *Plinium* (lib. 17. cap. 8.) habetur pro altero *Cretæ* genere. *Wormius*, nostro avo clarissimus, lib. 1. Mus. Sect. 1. cap. 3. pag. 5. pro specie quadam *Margæ* habet. Ejusque usus *Fabris Argentariis* est, ad Vasa argentea polienda; sicut *Tripolis*, (vel *Terra Tripolitana*) poliendis ex Auro vel Orichalco Vasis adhibetur.

§. 8. Demùm (V.) illud genus Pigmenti cum *Ostro Vitruvii* convenire, superius dictum est: sed locus expressè non habetur unus aliquis; quin Sensus rei est per Consequentiâ, saltem eliciendus, aut ex collatione terminalium ca-

h 3

pitis

*pitis* 13. cum initialibus *cap. 14. libri 7. apud Vitruvium*. Capite XIII. enim ait, è Conchyliis (h. e. Purpuris) Ferramento scissis, *Purpuream Saniem profluentem*, in Mortariis terendo comparari, & *Ostrum* appellari: sed Cretæ ibi nullam mentionem adjicit. Et cap. 14. ait, fieri etiam purpureos Colores, *injectâ Cretâ, Rubiæ radice*, h. e. succo purpureo, qui ex radice Rubiæ elicitur. Ideòque si Purpurei Colores ETIAM sunt, injectâ in Rubiæ Succum Cretâ; facti utique etiam fuerint tantò magis, injectâ eadem in Purpuram ferverescentem, ut *Ostrum Vitruvio dictum* exin prodierit.

§. 9. Quod *Ostrum* jam, sive *Purpurissum*, an *Purpurissa*, vel *Purpurina* dicendum sit, Grammaticis bella non movebo; nec puto, his terminis notari diversa admodum. Abusivè tamen *Purpurina* præsertim Vocabulum video, ad *Pigmentum* minimè purpurascens, & ad *Hoplitas* (Lapidum species) transferri.

§. 10. (I.) Quâ ratione enim sive *Alexius*, sive *Cardanus* (apud *Libanium* lib. 2. Alchem. c. 35. p. 91.) *Colorem Aureum vel flavum*, Picturis Scripturæque aptum, utpote in quo parum, imò nihil Cœrulei, Purpurinam tamen indigitet, non video; nisi id fieri sit dicendum per magnam Metonymiæ licentiam, quæ Oratoribus quidem linquenda; seriò scribentibus non item.

§. 11. Verba *Alexii*, qui (intendendæ *Flavedinis* ergò) *Crocum* etiam commiscet, non transcribam. Hunc verò ex *Cardano* Processum affert *Libavius*, dicens: *Plumbo albo foliato, selibræ pondere, misce tantundem Hydrargyri. Postea Salis Ammonii & Sulfuris quartas singulas. Fiat Massa: quam destilla Vase vitreo. In imo est Purpurina, aurei coloris.* Quid manifestius, per *Purpurinam*, in genere, *Pigmentum* qua-



qualecunque intelligi. Additque Epicrisin suam, in Parenthesi, *Libavius*: (*Phlegma educendum est: & si non respondeat Colore, refunde id, macera, & iterum abstrahere.*) Lixivium verò, in quo materia macerari debeat, non addens, Lixivium fortè vel urinam, ex præmissis à se *Alexii* Processu, intelligit. Eundemque *Cardani* Processum *Aldrovandus* etiam (lib. i. Mus. Metall. cap. 8. pag. 185.) exhibet, & usum illius docet: *Hanc* (Purpurinam) inquit, non solum *Pictores*, sed etiam *Sculptores* adhibent, dum *Statuas* ex Gypso formatas, *Metallicas* fingunt. Nam colore viridi tincta, & Purpurinâ inspersa, ex Metallo constata esse videntur. Et hunc Fulgorem Metallicum vocari *Bronzinum*, idem *Aldrovandus* Lib. d. cap. 10. pag. 205. admonet, dum scribit: *Purpurina*, Coloris species, ex Stanno, Sulfure, & Argento vivo conficitur, quâ Opifices Colorem, quem *Bronzinum* vocant, Statuis conciliant. Sed omnium maximè ipsa *Cardani* verba, quæ exstant lib. 5. de Subtil. pag. 307. in medium producamus: *Purpurina* Coloris est fulvi, Aurumq. imitatur, si optima fuerit: hoc solo differt, quod non resistit injuriis cæli, nec diuturna admodum est. Constat autem ex plumbi albi, argentiq. vivi, paribus portionibus: salis rursus *Ammoniaci* & *Sulphuris* paribus iterum inter se portionibus, sed quæ sint priorum sextantes, aut quadrantes. Sal & Sulphur subtiliter teruntur, plumbum album & Argentum vivum miscentur: nam plumbum in tenuissima folia redactum esse oportet: miscentur omnia in vitreo vase; destillatoq. & quod in imo remanserit, *Purpurina* vocatur.

§. 12. Ac abusivè dein (II.) etiam *Purpurina* nomen gerunt *Hoplita*, vel *lapides*, *Armaturâ* (h. e. *Crustâ*) metallicâ forinsecùs muniti, Auri, Æris, Orichalci, aut Ferri speciem feren-

ferente, ob sublimata in Subterraneis Metallorum Ramenta, compacta in superficie quorundam lapidum: quo censu præcipuè stant Testacea varii generis petrefacta; Lyncurii, Lapis Scisilis, Cornu Ammonis, & alia. Ita enim idem, quem antè laudavi, *Aldrovandus*, lib. 4 Mus. Met. cap. 15, pag. 626: *Lapis*, inquit, *quidam, nomine Armatura fuit nobis communicatus, quem vulgus Purpurinam cognominat, cum neque Colorem purpureum, neque Amethystinum præ se ferat: sed potius Colorem Orichalci imitatur. Suâ naturâ friabilis est, ejusq. pulvis chartis & alijs rebus adeò adheret, ut immobilis esse videatur. Quapropter ratione hujus Coloris Chrysolithum arenarium quis appellare posset. Usus illius non est, ut quidquam inaret; sed ut Aurum suo Colore, vel potius Orichalcum simulet.*

## ANNOTATIO IX.

Ad Cap. I. §. 27.

### *De Testâ ac Muricibus Purpuræ: & Operculo ejusdem.*

#### Breviarium.

- §. 1. *Partes Purpuræ duplices;*
- §. 2. *Continentes, duræ;*
- §. 3. *Testæ Magnitudo quæ? (Juglandes, cur Regiæ Nuces dictæ?)*
- §. 4. *Ejusdem Figura (Ostracologia totius Sciagraphia correctior.)*
- §. 5. *Superficies item, foris aspera, intus glabra:*
- §. 6. *Color externus & internus qualis?*
- §. 7. *Color externus Testæ, cum Colore Crustæ superinductæ non confundendus. (Crustæ ablatio artificiosa.)*

§. 8.



- §. 8. *Durities Purpure.*
- §. 9. *Testæ ulterior distributio in Partes.*
- §. 10. *Testæ Voluta, Spira, Helix, Volumen, Circuitus.*
- §. 11. *Apex Volutæ, vel Turbinis extremum.*
- §. 12. *Murices, vel acuti Processus, quales?*
- §. 13. *eorumque Situs ratio.*
- §. 14. *Trachelii in Muricibus, Collo, Mulo nautico, Catapultæ.*
- §. 15. *Ruga externæ, Annorum indices;*
- §. 16. *Limbus, Orificium, vel Apertura:*
- §. 17. *Rostrum breve aut canaliculatum:*
- §. 18. *Testula, ac Fila.*
- §. 19. *Operculum Blatta Byzantina, Unguis Odonatus:*
- §. 20. *Testæq; ejusdem Usus Physico-Medicus.*

**S. 1.** AD distinctiorem magis magisque cognitionem *Purpure* delabimur, sequendo *Autorem nostrum, Columnam*; qui Capituli præsentis paragrapho 27. nonnulla de Animalis istius *Testæ*, hujusque *Muricibus* consideranda exhibet, & anam hoc ipso dat, illam quasi in *Partes* dissecandi: quas more, ab Anatomicis transumpto, in Continentes duras, & Contentas molliores fluidioresque distinguimus. Etsi enim non tanta in Partibus Testaceorum, quanta Terrestrium, ac Natatiliū etiam quorundam, majore apparatu præditorum, occurrat diversitas: habent tamen structuram & numerum organorum, sibi competentibus functionibus convenientem.

§. 2. Atque sic *Continentium* titulo stant hæc duo; Præmarium unum, *Testa*; secundarium, nec perenne, alterum, *Operculum*.

§. 3. De *Magnitudine Testæ* sic loquitur *Columna*, §. 27: *Testa parva, Regiæ Nucis, carnosæ adhuc tegmine obductæ, magnitudine: quanquam & quadruplo majores habeamus, & maxi-*

*mas asperiores*. Perq; *Nuces Regias*, vel *basilicas*, *Juglandes* intelligit, quas ideò Regias vocari *Otho Brunfelsius* Autor est, (*Tom. 3. Herbarii*) quòd eam Reges ex Perside, Provinciis aliis intulerint plantandam. Utque magnitudine, crassitieque, sic consequenter etiam *Pondere*, *Purpurarum Testas* variare, in proclivi est.

§. 4. *Figuram Ventriosam*, Turbinatis plerisque communem, ipse quoque, ut ex contextu patet, *Columna Purpuræ* suæ tribuit: & Nominis istius quæ sit ratio, quæ Testacea *Ventriosa* sint, quæ minùs; quæ propria maximè *Purpurarum* in *Ostracologia* sedes, & quâ Methodo tota doctrina jam dicta disponenda accuratius tandem mihi videatur, post deprehensos manifestissimos, maximorum etiam Zoologorum, defectus ac lapsus, non tam ex ruditatè ullâ, quàm animi confusione quadam, inter ineffabiles penè Testaceorum Varietates, ortos; age, ociosi cujusdam laboris fructum *Lectori* tribuam, & quæ meâ de distribuendis ritè Testaceis sit mens, post tot eorum, toties totiesque mutatas ac permutatas, atq; iterum correctas, iterumque renovatas Testaceorum, ad judicium Visûs Tactusque restrictorum, Coordinationes, ingenuè proponam, in *Tabulâ Universali Ostracologicâ*; per meras Dichotomias, (manifestò positas, aut facillè eliciendas) incedens à Generibus duobus summis, ad subdivisionum subdivisiones continuas, sine interruptû doctrinæ liquidò sibi cohærentes. Quam *Tabulam Ostracologica totius Doctrina* unicam; apparenter saltem, & chartæ angustioris ergò in plures distinctam, sed reverà ac indissolubiliter ad se mutuò spectantes, tanquam membra totidem ejusdem Corporis, *Benevolus Lector* in fine Opusculi hujus inveniet, multò uberius proponendas in peculiari Volumine, sive à me, sive ab aliis scriben-



scribendo. In quo duo hæc, ad emendationem confusim-  
traditæ à tot seculis doctrinæ, hæc duo simul, ni fallor, curæ  
habenda utiliter venient: *primum*, ut Specierum quarum-  
cunque exempla, sub titularibus etiam Synonymorum clas-  
sibus incedant eo modo, utque *Baughin* in Pinace suo scri-  
psit de Stirpibus: *deinde*, ut ordine retrogrado à singula-  
ribus ad specialia, atque ab his ad generaliora magis magis-  
que, velut per gradus ascendendo, consilium ineatur, for-  
mandi *Regulas aliquas universales characteristicas*, quarum  
ductu, sine ulteriore Vivæ vocis, aut Scriptorum usu, aliquis,  
collatâ cum Regulis, solâ Testacei alicujus figurâ, sponte ju-  
dicare valeat, an Turbo aliquid sit, vel Nautilus, vel Nerite,  
vel Cochlea, vel Ostrea, vel Pecten. Glaciem ac Ovum cum  
Columbo fregi. Nunc gloriosè feliciterq; alii provehi pote-  
runt cum velsine etiam laude mei.

§. 5. Ad *Superficiem* interim Purpurarum quod attinet,  
præterquam quod Volutarum ambitus unis ac alteris Rugis,  
à Vertice vel Acumine stricto rectâ deorsum tendentibus, &  
Striis, compactim obliquèque latis, *extrinsecus* exasperantur;  
brevibus insuper & crassis omnes horrent Tuberculis, imo  
acutis haut paucæ, utcunque elatioribus, firmisque *Murici-*  
*bus*, ex Rugarum limbo surgentibus, præcipuè majores: *In-*  
*ternè* verò glabra politaque omnia, ut Animal sine offen-  
diculo, ultròcitroque sub Testâ feratur. Quæ clariùs sic  
proponit *Columna*, §. 33: *Intus lavis est, Vitri modo splendens,*  
*colore obsolete purpureo, vel cæruleo, aut flavicante, obliquè per-*  
*currentibus purpuro-nigris maculis, ex Oris margine, in inter-*  
*nâ ventriosa parte.*

§. 6. *Color* foris nunc candicans, nunc flavicans, aut  
cinerascens. Aliquæ etiam lineis Maculisque longis, latis,

& veluti fasciatis, purpurascens variegata, (si præsertim Soli obversa conspiciantur) & pictæ veluti, eæque elegantissimæ, videntur. *Beslerus* in Gazophylacio suo unam nigro flavoque Colore distinctam habet. Interiùs Colore nunc violaceo, nunc albicante, nunc rubro, aut albo, in purpureum vergente, splendent.

§. 7. Sed de *Colore isto exteriorè* notandum, ad ordinandas sive Purpurarum, sive Testaceorum aliorum quorumvis differentias, quæ à Colore desumuntur, non ruditer aut confidenter nimis primo statim intuitu, de specie aliquâ superficiei externæ judicandum esse; cum sæpe Color ille, qui Conchylio alicui attribuitur, eidem sit minimè proprius, & potius ad Crustam Limi marini circumductam pertineat: quæ vel rasure, vel maceratione, vel irrigatione, vel immersione in liquoribus acidis, cuivis Testarum (crassiorum, tenuiorumvè) speciei convenientibus, vel blandâ cautâque Aquarum fortium adspersione, & edulcoratione iterum, artificiosè tollitur, ut genuinus tum demum & glaber ac nitens, atque à Corticis antea impaeti colore perquamdiversus Color, pulcerrimè se ostendet.

§. 8. *Durities* exquisita, pro more Testaceorum omnium, præsertim crassiorum: quorum Testas proin Ostrea, ab *Ostreæ* vel Osse, (*quia Osium sit duritie Marina Concha*) dici jam superiùs Columna (d. Purp. c. 1. §. 7.) dixerat; *sicut à Testarum duritie, Testas*. Imò una ex Purpurarum majorum Testis mihi est, cinerea, firmisque muricibus armata, olim emptâ Venetiis, consuetudinæ adeò solidæ, ut ego, (& omnes alii primo statim intuitu) ambigam, an ad Testas Marinas amplius, vel Lapides potius sit referenda?



§. 9. Ac porrô ne quid intactum linquamus, quæ ullo modo ad descriptionem *Purpurarum*, quàm fieri potest, plenissimam faciant; ecce *Testæ* earum hucusque descriptæ, tanquam Partis alterutrius summaria, cum mole reliquâ molliore, totam Purpuram constituentis, seorsim nunc etiam *portiones* minores, ipsam constituentes, producamus, quarum aliquas (& quidem plerasque,) spontè vel ultro conspici, *Volutas* nempe, earumque *Apicem* extremum, *Murices*, Muricumque *Trachelum*, *Tubercula*, *Rugas*, *Limbus*, *Rostrum*, aut *Tubulum*; aliquas non sine labore aliquo, ingeniove humano erui, ut *Testulas*, *Fila*; notare convenit.

§. 10. *Volutæ* vox accipitur nunc *in modum Totius* *Testæ*, turbinatim in *Spiram* actæ, ad differentiam *Univalvium*, *Conchâ* simpliciter-arcuatâ, & in se haud-æquè reduplicatâ, incedentium; nunc *in modum Partis*, vel *Revolutionum* *Spiræ* particularium, cujus ductus videlicet, quoties in Orbem redeunt, toties iidem, tanquam distincti annuli aut circuli essent, (ad notandam saltem *Sitûs* earum differentiam) numerantur, etiam si (sicut *Intestina* quoque in *Animalibus* aliis) sint partes continuæ unius ejusdemque, *Ductûs*, & sede tantum *Revolutionum*, ut dixi, discrepent. Quo posteriore sensu Vocem *Volutæ* in præsens accipio, ad *Spiram* *Testæ* in *Purpuris* notandam, quæ scilicet non semel aut bis, sed vel quater, quinquies, & amplius, reduplicetur. Vocantur *Volutæ*, à *Revolvendo*; Græcè *Helices*, vel *Spiræ*, quales vulgò in terrestribus *Cochleis*, tum & inter *Artis* opera, in *Prælis* & *Torcularibus* conspiciuntur, inque *Testaceorum* genere, universalem *Turbinatorum* characterem suppeditant, illaque ab injuriis externis protegunt. *Volumina* item, *Turbines*, aut *Circuitus*. Cujusmodi *Volutarum* aliæ planiores sunt, aliæ *catenatio-*

latiores: aliæ angulares supernè, aliæ rotundiores, & instar Funiculi, reflexæ. In Purpuris planiores utique potiùs videntur, quàm turgidæ.

§. 11. Per *Apicem* verò *Volutæ* intelligitur Turbinatæ Spiræ Extremitas, in stricturâ Testæ illâ, quæ Orificio ejus directè opponitur, conspicua, intercedente, intra Testam, Columellâ, tanquam Axe, vel Columnâ aut Scapo, à quo, tanquam gradus in Scalâ cochlidæ, tota Testæ circumgyratio firmatur.

§. 12. *Muricum* appellationem ab *Æquivocationibus* suis jam suprà (*Annot. VII.*) liberavimus. Hicque intelliguntur per illos eadem, quæ ibidem (§. 2.) sunt dicta: apppositi nempe hinc inde, in externâ Testæ facie, acuminati oblongi Processus, ut plurimum verò non tam integri aut valdè longi, quam Conicè magis se habentes, breves, triangulares, & quædam quasi segmenta conorum, in sectionis latere crispata pereleganter, præsertim in Purpuris majoribus.

§. 13. Nec non de *Serie illorum aut Coordinationibus* præterea hoc notandum; quod Situs eorum non tam transversim, per latitudinem Testæ, sequatur ductum spiralem Turbinis, aut supremum Spiræ ambitum exasperet; quàm juxta longitudinem ejusdem, à summo apice, ad imum, vel limbos Orificii, emergat, & partem ejus alterutram muniat.

§. 14. Et quemadmodum modo dictæ acutæ, in Purpurarum Testis, externæ Prominentiæ, totæ vocantur **Murices**: ita, quod in Muricibus istis summè acutum & extremum est, videtur peculiarem quoque sortitum esse titulum, ut *Trachalus*, vel *Trachelus*, ex Græco, *Τραχήλος*, vocetur: nam *Τραχύς*, *asperum* vel *scabrum* denotat; unde *Τραχύτης*,  
*Aspe-*



*Asperitas*, Villosæ Pannorum rudiorum eminentiæ, & alia: *Τεράχουα*, interior *Palpebrarum Scabrities*; & hoc ipsum *Trachelus*; quod ob asperitatem, de quâ nomen accepit, pluribus scabris & asperis rebus aliis itidem tribuitur: nempe *Collo Animalium*, spinosis Vertebrarum Processibus firmato; vel *Parti Mali Nautici* aut Veli Navalis, cum superior dicatur Carchesium, inferior Pterna, ut ex Asclepiade nos docet *Schefferus*, lib. 2. de Milit. Nav. cap. 5. pag. 144. vel *Parti Catapultæ*, suffragante *Bernardino Baldo*, d. Verborum Vitruv. Signif. Indeque in Botanicam traducta Vox *Trachelii*, vel Cervicariæ, quod in Cervicis vel Colli (*Τεράχλη* dicti) affectibus hæc herba opem ferat.

§. 15. *Rugæ*, in convexo *Purpuræ*, à summo ejus, ad Rostratas Orificii angustias tendentes, eæque non superficiales aut humiles, sed conspicuæ satis, & prominulæ, densiusque compactæ, quàm pro more reliquorum Rugosorum Turbinum, ab *Autore* non pauca, in effigie monstrantur. Perque eas non insulsè *Ætas* illarum æstimabilis est, quoniam oriuntur cum primis ex eo, quod *Purpuræ*, dum Testâ suâ quotannis rursus egrediuntur, novas uberioresque partes Salivalis Lentoris, Limbo vel Orificio Domicilii sui agglutinant; unde inæqualitas aliqua, formâ *Rugæ*, in longitudinalibus Volutæ portionibus emergit, ut aliquantò inferius iterum dicetur.

§. 16. *Limbus* verò vel *Orificiū* *Purpuræ*, est Testæ Ejus ampla & concava illa ora, quâ Venter illius antrorsum terminatur; & intra quam *Purpuræ* vegetior Moles reliqua, h. e. Carnea, magnam sui partem, ultrò citròque fertur: rotunda fere, nisi quod in Rostrum utcunq; productum constringatur; in uno etiam suo latere Muricibus armata, ut jam antè (§. 13.) innuimus.

§. 17.

§. 17. Id *Rostrum* (à rodendo dictum) in aliquibus *Purpuris*, præsertim grandioribus, est longum satis, & rectum, tubuli modo semiaperti relictæ, vel tenui etiã ac durâ laminâ superinductâ tecti, spinisque in uno limbo exasperatum, vel iisdem etiam carens, ac nudum: in aliis contrà, ut in præsentî *Columnianâ*, brevius, & duplicis potiùs productionis re-



pandæ mediocris, quàm simplicis, rectâ emissæ, canalis conditionem ferens: quales productiones repandas breviores quoque in *Purpuris* multis Venetis observavi. *Columna*, de suâ, ita ait, cap. i. §. 28. *Brevi admodum Tubulo vel Canali, Oris pars superior definitur, ut in Buccino.*

§. 18. De *Testulis* verò & *Filis Testaceorum*, (atque sic *Purpura*) ante acutissimum *Nic. Stenonem*, (in *Prodromo Disfert.*  
de



*de Solido intra Solidi*: nemo quicquam, quod norim, scripsit. Et per ea quid intelligatur, quæque de iis sint dicti *Autoris* Observationes selectiores ac Hypotheses, directè hîc quidem monendum esset: Sed novum istud elegantis Doctrinæ Specimen peculiarem Titulum meretur; & ad finem properat præsens Annotatio. Quapropter hac absolutâ, additisque tantisper, quæ hîc loci de *Purpura Operculo Ususque* restant dicenda adhuc, sequentis Annotationis vicem *Stenoniana* illa in medium distinctim prolaturus sum; poteritque ea, qui vult, pro lubitu, *Purpura Testis* applicare.

§. 19. *Operculum Purpura* his verbis describit ipse *Columna*, cap. præsentis §. 33: *Operculum habet rugosum, tenue, fuscum, animalis capiti annexum & innatum, incrementum accipiens cum ipso Animalis. Nota est: Rugosa superficies orbiculatim.* Est videlicet id commune *Turbinatis* universim omnibus, ut quemadmodum *Cochleæ Terrestris* edules per Hyemem in Testâ suâ quietim latent, occlusæ anteriùs etiam Crustâ durâ, ex Salivali illorum Lentore, & Sordibus Terræ natâ, ductâque transversim per Orificium Testæ, ab omni Limbi latere, vel paulò intimiùs sub eo: sic *Testacea Turbinata* reliqua, & inter illa, *Purpura*, sub *Operculo* aliquo, ab *Autore* modò descripto, per Hyemem lateant, constante Fibris viscoso-terrestri-pinguibus, spiraliter concretis, & planioribus, in superficie aversâ vel interiore, Carnem respiciente, exteriùs verò quodammodo protuberante, ut præcipuè in *Umbilicis Marinis* videmus, qui vulgò pro *Lapillis*, *Hæmorrhagiæ narium* sistendæ aptis, habentur: sed nihil aliud sunt, quàm *Testacei* alicujus exotici, in Orificium ovale patentis, *Opercula*: ab usu, claudentis Ostioli, sic dicta, Græcè *καλύμματα*, vel *ἐπικαλύμματα* *Aristoteli* ab *ἐπικάλυπτο*,  
k
Ope-

19



Operio. Et in specie *Operculum Purpura*, videtur ratione figuræ concavæ, *Cavum* dici. Communiter verò imprimis *Operculum* sive *Purpuræ*, sive *Testacei Exotici* cujusvis alterius pro *Blattâ Byzantinâ*, Officinis dictâ, habetur; quæ Græcè *βλάττιον* *βυζαντινόν*, non aliâ causâ dici putatur à *Leonh. Fuchsio* (lib. I. de Comp. Med. c. 15. pag. 72.) quàm quod *Purpura Indica* *βλάττιον* vocetur Græcis Recentioribus; unde à Latinis etiam *Blattius Color* pro *Purpureo* positus, reperiatur. Et quoniam *Blatta* isthæc, (rectiùs forsan *Blattus* dicenda) dum uritur, ingrati Odoris esse, Castoreumque redolere scribitur, & ratione nidoris ejus externè ad suffitus, Hysterici Comitibusque excitandis utiles, à *Schrödero* (lib. 5. Pharm.) laudatur; *Unguis Odoratus* verò, Officinis dictus, suavem odorem spiret; ex eo *Fuchsius*, (l. d.) & postmodum *Jonstonus* (de Aquatil. tit. de Purp.) colligunt, *Blattam* cum *Ungue* haud esse confundendam. Quod genus *Operculi*, Græcè *ὀνυξ* vocatur, quia Carnosæ parti anteriori *Testacei Animalis* adhæret, ut *Ungues* nostris digitis *Odoratus* autem, quod in *Texturæ* suæ diverticulis aliquid alat pinguidi, prunis injecti, Fumum olidum fundentis, & accedentis utcunq; ad *Nardi* halitum. In *Indiæ* enim *Nardiferis* *Lacubus* *Conchylia*; *Nardo* pasci, ibique inventa, & cremata dein, *Nardum* spirare, ex *Dioscoride* creditur: quod verò *Purpuram* & *Buccinum* hanc facere, *Columna* noster (de Purp. c. 1. §. 15.) refert, & sic Ipse etiam, *Blattium Byzantinum*, cum *Ungue Odorato*, confundendum non esse, tacitè quasi innuit. Germanicè vocari videtur *Nagel-Schneck*: sed paulò convenientiùs fortè der *Deck-Nagel* von der *Purpur-Schneck* dicitur.



§. 20. Restat hîc, ut *de Usu Testæ Purpurarum* non minùs Physico, quàm Medico, paucissima addamus. Quorum *posterior* consistit in hoc, quod Dentibus abstergendis, humiditate superfluâ Partium absorbendâ, & præsertim Ulceribus malignis, sine rosione siccandis, adhibetur, usta & præparata. Circa *priorem* verò, vel Physicum, Dubium oriri possit; an videlicet factæ Purpurarum Testæ ideò sint, ad cavendum, *ne Caro contenta diffuat*. Sed Caro earum adeò tenera, lubrica, & medullæ instar, dissipabilis non est, ut periculum id ex eâ sit timendum. Et quis Urticarum Marinarum Carnosæ Texturæ multò teneriori, imò tremulæ (ad modum Gelatinæ) Testas circumposuit, quæ tamen non diffuunt, nisi vulneratæ? Aut fortè *servandi caloris* ergò? ut video *Jonstonum* (de Testaceis, tit. 1. pag. 36. b.) in genere de Testis opinari; unde eas *Furnulum* quasi vocat, quo Calor ex-Sanguinem leviusculus conservetur. Id quod Veritati puto multò potiùs esse consentaneum: neque usus hic, alterum Testæ usum, æquè notabilem, excludit; defendere nempe Animal ab injuriis externis.

## ANNOTATIO X.

Ad ejusdem Cap. I. §. 27. & 28.

### *De Striis, Testulis, ac Fibris, ad Testam Purpuræ pertinentibus.*

#### Breviarium.

- §. 1. Striarum Descriptio in præcedentibus omissa:
- §. 2. *jamq; translata huc.*
- §. 3. Earum Differentiæ.

k 2

§. 4.

- §. 4. *Eminentiores Striae, Rhabdi dictæ.*  
 §. 5. *Striarum ulterior Differentia.*  
 §. 6. *Striae Purpurarum quales?*  
 §. 7. *Nic. Stenonis, de Testaceorum Filis ac Testulis doctrina,*  
 §. 8. *in Testaceis Maris ac Montium occupata:*  
 §. 9. *ac utrobivis quid in genere notandum?*  
 §. 10. *Modus, quo Testæ, earumq; Fila ac Testula producantur.*  
 §. 11. *Colorum & Aculeorum Varietas in Testis, unde?*  
 §. 12. *Margaritarum productio:*  
 §. 13. *earumq; Fila, intus inspecta.*  
 §. 14. *De Margaritis tum inæqualibus, tum flavescentibus, judi-*  
*cium.*  
 §. 15. *Quæ Margarita artificio fingi possint, aut non?*  
 §. 16. *Testæ, Terris obrutæ, in Fluido quondam exstiterunt.*  
 §. 17. *Materia, Intra Conchas contenta,*  
 §. 18. *& Externa, consideratio.*  
 §. 19. *Testæ, in Terris vel Petrefactæ, vel calcinata.*  
 §. 20. *Testaceis similes lapides varii.*  
 §. 21. *Modus productionis eorundem.*  
 §. 22. *Observationes selectæ, circa Concham Margaritifera, &*  
*Pinnam.*  
 §. 23. *circa Foramina Conchyliorum lapideorum:*  
 §. 24. *Causamq; illorum:*  
 §. 25. *& circa Testam lapideam, Balanis testam: Ova testaceo-*  
*rum minima: Testaceaq; Crystallina; &c.*

§. 1. **I**N Præcedentis Annotationis §. 9. & seq. *Striarum* non  
 minùs, quàm reliquarum Testæ Partium, mentionem  
 injicere volui: sed toties totiesque, ut fieri solet, à scriptio-  
 ne turbatum, hæc curæ pars me præterit iterum: satiusq;  
 ob id duxi, à notabili istâ differentiâ exordiri hîc, quàm omni  
 prorsus Silentio eam præterire.

§. 2. *In genere itaque Striæ in Testis vocantur virgatæ*  
*in*



in earum convexo Eminentia, & portiuncula exstantes, angustae quidem aut strictae, sed tanto longiores; quibus Testa aliqua tum à Testis aliis, glabris, tum inter asperas etiam vel minus glabras, à tuberosis aut verrucosis, rugosis, ac muricatis, aculeatisve distinguitur.

§. 3. *In specie*, ratione Dimensionum suarum ac Figuræ, dispescere eas soleo, in breves & longas; in integras, & abruptas; in strictas, (vel lineolis tenerrimis similes) & latiores; in *eminentes*, & compressiores, (humilioresve); in glabras (vel laeves) & asperiores: vel ratione Qualitatis, in unicolores, ac diversicolores: vel ratione Numeri, in simplices (vel uniformes,) & mixtas, sibi que reticulatim implexas.

§. 4. Ex quibus ad *Exochas*, vel *Eminentiores* istas quod attinet, ulterius illas divido in solidas, (vel nihil Cavi inter convexum proprium, & Testæ totius Concavum, habentes) & fistulosas, vel longo ductu excavatas: quibus imprimis ῥάβδος (*Rhabdi*) nomen convenit, h.e. Virgæ, Lineæ, aut Striæ maximè eminentis. Unde ῥαβδωτός, virgatus; prout *Autor* noster (d. Purp. cap. 17. §. 3.) *Concham* suam Exoticam mucronatam eò, quod *Striis Eminentibus*, in mucrones exeuntibus, armatur, perquam aptè μαχαίρεγαδώνην vocari posse ait.

§. 5. Et denique ratione Ordinis aut Sitûs, easdem in *Rectas* distribuo, juxta longitudinem Testæ, quæ ab apice ejus ad orificium supputatur, procedentes; *Transversas*, vel ductum Spiræ sequentes, ut Helices tot constituendæ extrinsecus videantur aut sint; quot Striæ: & *Obliquas*, ac velut diagonales,

k 3.

§. 6.



§. 6. Ex cujusmodi dictis Stiarum Differentiis *Colum-na* (cap. I. §. 28.) in describendâ *Purpura Testâ*, duas præsertim conjungit, & conspirante ipsâ passim experientiâ, ita de iis ait: *Ab his* (Prominentiis Canaliculatis) *dependent tuberosæ atque parum muricata Stria, Testam per longum exasperantes.*

§. 7. Deinde, in Annotationis prægressâ §. 18. non tam oblitus sum, *Stenonianam de Testulis ac Filis Testarum* (ex Ejus Prodomo Differtationis de Solido intra Solidum) doctrinam, Contemplatu dignissimam, in gratiam *Purpuræ*, apponere ibi; quàm consultò ac specialiter negotium id huc transcripsi, ne scilicet interjectu ejus, tanquam rei, obiter quasi incidentis, interrumpere Contextus Rerum ibi propositus, ullivè Lectorum ansa ad nauseam tantò exstantior daretur.

§. 8. Hæc itaque sunt Incomparabilis *Stenonis* verba: *Inter Solida, Solido naturaliter inclusa, nullum nec frequentius occurrit, nec magis dubium est, quàm Testæ Conchyliorum. Quocirca aliquantò fusiùs de illis differam, considerando primò Testas è Mari desumptas; inde illas, quæ è Montibus eruuntur.*

§. 9. Omnis generis *Testæ*, quæ *Animal* sibi quondam inclusum habuere, *Sensibus nostris* sequentia exhibent: (1.) *Ipsas Testas integras* resolvi in *Testulas*; *Testulas* verò resolvi in *Fila*: eaque *Fila* ad duo genera reduci, *Colore*, *Substantiâ*, & *loco à se invicem* differentia. (2.) In *Testulis* *Superficiem* *superiorem* *inferioremque* nil esse, nisi *Filorum Extrema*; *superficiem* verò *Limbi* esse *Latera* eorundem *Filorum*, in *Limbo Testula sitorum*. (3.) in ipsâ *Testâ* *Superficiem* *interiorem* esse eandem cum *Superficie* *interiore intima seu maxima Testula*: *Superficiem* verò *exterior-*



## [Stenonis verba de Testulis ac Filis Testaceorum.]

teriolem compositam esse ex superficie exteriori minima testula, & superficie omnium limborum, intermediarum Testularum.

§. 10. Circa Modum, quo Testa in Animalibus producuntur, sequentia evidenter demonstrari poterunt: (1.) Materiam Filorum Sudori Animalium in eo similem esse, quod sit humor per superficiem exteriorem Animalis excretus; (2.) Filorum figuram duobus modis produci posse; vel in ipsis Animalis Poris, per quos excernuntur; vel, dum crescentis Animalis superficies major facta, superficie, jam pridem concreta testula; ab eadem recedit, adeoque glutinosum humorem intra utramque superficiem contentum, partim in Fila ducit (id quod humoribus viscosis familiare est) partim novi humoris excretionem adauget, quod nulla alia materia intra dictas duas superficies penetrare possit. (3.) Diversitatem Filorum dependere à Pororum diversitate, quibus Animalis superficies perforata est; & à diversitate materie, quæ per eosdem poros excernitur. Habent enim id generis Animalia geminam substantiam in superficie, quarum altera durior est, mollior altera; utraque fibrosa; cujus accuratior indago non parum lucis affert Ossium examini: (4.) Testulas omnes, si extimam, seu minimam exceperis, productas esse inter testam exteriorem, & ipsum Animalis corpus; adeoque non à se ipsis, sed à loco figuras accepisse: quo fit, ut motus Animalis, & materie quantitas, aliquam in figurâ varietatem sapius in Ostreis producat. De extimâ testulâ dubitari poterit, an superficiem exteriorem ambiens Fluidum tetigerit, an vero membranâ quâdam tectâ fuerit; crediderim tamen, ultimam opinionem solam locum habere; (1.) quod omnium reliquarum Testularum Fila, quo tempore concreverunt, à fluido ambiente intacta fuerint. (2.) Quod in Chamis hirsutis videamus, membrana vel corio simile



mile quid testas extrinsecus vestire. Sed de re tantum non insensibili questio est: & dici poterit, intra Ovum jam tum induruisse prima Testule Fila, quandoquidem experientiâ constet, Ostrea, & alia Testacea, ex Ovis, non ex putredine nasci.

§. 11. Ex dictis facile explicatur (1.) Omnis illa Varietas Colorum, & Aculeorum, quæ in testis, tum nostratibus, tum peregrinis, admirationem multorum meretur; cum aliunde non procedat, quàm ex limbo Animalis, testâ inclusi. Etenim hic limbus, dum ex parvulo sensim crescit, & dilatatur, in singulis Testularum oris, sui imaginem relinquit; quandoquidem dictæ ora vel crescant ex humore, qui ex limbo Animalis exsudat; vel sint ipsi limbi Animalis, qui ut in Canibus Marinis dentes, de novo forsitan succrescunt in prioris limbi locum, & eorundem Dentium instar, versùs exteriora sensim evolvuntur.

§. 12. (2.) Margaritarum productio; tum earum, quæ testis adherentes, figurâ non usque adeò rotundâ sunt, tum earum, quæ obstructis in superficie Animalis Pororum ostiis, intra ipsos Poros figuram rotundam adipiscuntur: namq. inter margaritarum cortices, & concharum margaritiferae testulas id discriminis duntaxat interest, quod testarum Fila in eodem quasi plano sita sunt, Margaritarum verò cortices fila habeant disposita per eandem superficiem Spharicam.

§. 13. Elegans hujus rei exemplum inter alias Margaritas à me diffractas una præbuit, quæ exterius candida, interiorius corpus nigrum includebat, simile grano Piperis, & quâ colorem, & quâ magnitudinem; in quo Filorum, alterâ extremitate centrum respicientium, situs evidentissimus erat, ordinesq. seu sphaera eorundem Filorum dignosci poterant,

§. 14.



§. 14. Eadem occasione vidi, (1.) Margaritas variis tuberibus inaequales, nil aliud esse, quam varias parvulas margaritas, iisdem communibus crustis inclusas. (2.) Margaritas flavescentes multas, non solum in superficie extima sphaerae, sed in omnibus sphaeris interioribus, flavo colore tinctas esse; ut adeoque dubitare amplius non liceat, esse colorem illum adscribendum mutatis humoribus Animalis: & Aethiopem lavare, qui illum oluere studet, nisi vel adscititius color fuerit, utpote in collo gestantis eas natus, vel sola extima sphaera flava fuerit, utpote si Animalis humores non fuerint immutati, quo tempore interiores sphaerae formabantur.

§. 15. Unde patet illorum error, qui inconsultâ naturâ Margaritarum, imitationem ex ingenio fingunt, cum vix quicquam feliciter illud aggressus fuerit, nisi alter Lucullus Conchis margaritiferis Vivaria repleverit, & vel in ipsis Animalibus modos eas multiplicandi inquisiverit, vel inde didicerit difficultatem, Natura labores imitandi. Non negaverim, posse arte confici globulos è variis corticibus compositos, sed eosdem cortices è Filorum sibi mutuo appositorum serie ordinare, unde nativus ille margaritarum splendor dependet, id verò factu difficillimum judicaverim.

§. 16. Quae Testa Terris obruta latent, ad tria genera reducuntur. Primum genus earum est, quae modo-descriptis adeo similes sunt, ut ovum Ovo: quandoquidem, ac ipsa Testa in Testulas resolvantur, & Testula in Fila, Filorumque eadem diversitas, & idem situs sit. Haec Testas Animalium quondam in Fluido viventium partes exstitisse, etiamsi Testacea marina nunquam visa fuissent, ipsius testa consideratio demonstrat; & Concharum Bivalvium exemplo patebit.

1

§. 17.

20



§. 17. Quo tempore formatae sunt Concha Bivalves, materia intra conchas contenta (1.) habuit Superficiem laevem, & poris innumeris pertusam, duplicemque diversitatem Pororum: (2.) Substantiam flexilem, & minus duram ipsâ testa: (3.) ab unâ parte cum ambiente materiâ communicavit, ab alterâ parte nullum cum eâ habuit commercium: (4.) Sensim recessit à parte illâ, quâ negatum ipsi fuerat commercium cum materiâ externâ versus illam partem, ubi liberum illi commercium erat cum eadem materiâ: (5.) potuit sese per intervalla aperire, pro amplitudine illius anguli, quem Cardines Testarum admittunt: (6.) ex parvo in magnum crevit: (7.) Materiam, unde confecta Testulae sunt, per sui substantiam transmisit.

§. 18. Materia externa Conchas ambiens (1.) si non omnino fluida existit, saltem minorem vim resistendi habuit, quam erat vis dilatandi se in materiâ, intra Conchas contentâ. (2.) Continuit Substantiam fluidam, aptam consciendis inde Testularum Filis; quæ omnes Loci tum interni tum externi conditiones, in ipsâ Dissertatione argumentis & figuris demonstratae, satis evincunt, intra Conchas Animal, extra Conchas Fluidum existisse.

§. 19. Secundum genus earum Testarum est, quæ modò-descriptis ceterò similes, solo colore, & pondere ab illis differunt; dum quaedam leviores justo, aliæ justo graviores deprehenduntur, quod hæ Poros habeant Succo adscititio repletos; illarum Pori leviorum partium expulsionem ampliati sint; de quibus nihil ampliùs subjungo, quod nihil sint, nisi Testæ Animalium, vel petrefactæ, vel calcinatae.

§. 20. Tertium genus earum est, quæ solâ figurâ similes sunt modò-descriptis Testis; reliqua in totum ab iis differunt;

cum



[Stenonis verba de Testulis & Filis Testaceorum.]

cum nec Testula ibi, nec Fila, multo minus Filorum diversitas observetur. Harum alia Aërea sunt; alia lapidea, colore, vel nigro vel flavo; alia marmorea; alia crystallina; alia alterius materiae, quarum omnium productionem sequenti modo explico.

§. 21. Ubi Testa substantiam, succorum penetrandi vis dissolverit, iidem succi, vel terrâ hausti, reliquerunt Testarum spatia vacua, (quæ ego testas Aëreas appello) vel novâ accedente materiâ alterati, pro eiusdem materiae varietate eadem Testarum spatia vel crystallis, vel marmore, vel lapide implevere; unde ortum habet Marmoris illa pulcherrima species, quam Nephiri appellant, quæ aliud nihil est, quàm sedimentum Maris, omnis generis Testis plenum, ubi consumptâ testarum substantiâ, lapidea substantia in locum ejus successit.

§. 22. Non patitur instituti mei brevitatis, ut afferam omnium illorum descriptionem, quæ in singulis Testarum & Terris erutarum, generibus notatu digna observari: quocirca, misis aliis, sola sequentia huc referam: (1.) Concham margaritifera in Etruriâ repertam, adhaerente ipsi concha margaritâ: (2.) Pinnae marinae majoris partem, ubi consumptâ Bisso, color Bissi remansit in materiâ illa terreâ, quæ concham repleverat.

§. 23. (3.) Ostreorum mira magnitudinis testa, in quibus plures cavernæ oblongæ à vermibus exesa reperiuntur, illis omnino similes, quas in lapide Anconitano, Neapolitano, & Siculo certum genus concharum inhabitat; quæ Lapidum cavitates nisi ab insectis, nidos fabricantibus è luto, formata fuerint, (quod vix crediderim, cum ipsa medii Saxi Substantia, ubi nulla cavitates reperiuntur, eadem sit cum substantiâ cavitatum, quæ omnes circa superficies harent) à vermibus erunt exesa, cum & superficies cavitatis illud suadeat, & in multis cavitatibus repertum

l a

corpus



corpus ex Filamentis crassioribus contextum evincat, quod ipsi cavitati magnitudine, & figurâ responderet.

§. 24. Certè nec à Conchis, nec circa Conchas factæ sunt, cum organis ad rodendum destituantur id generis Testacea, nec Testacea, nec Testarum Figura ulla cavitas respondeat. Nec mirum est, Mari exposita Saxa, Conchyliorum Ovis à Mari expulsi receptaculum præbere in dictis Cavitatibus, cum earum nullam hætenus viderim manifesto exitu destitutam. Quod si quis dixerit, à Succo lapidescente, circa certa corpora concreto, cavitates illas productas fuisse; quædam cavitates eadem materiâ undiq; obductæ absq; ostio reperiunda fuissent.

§. 25. (4.) Testam interiùs ex parte consumptam, ubi adesa substantia jacturam crusta Marmorea supplevit, variis Balanis tectæ; ut adeoq; certò concludere liceat, à Mari relictam in Terris testam, secundo in Mari deportatam, iterum novo sedimento obrutam, & à Mari derelictam fuisse: (5.) Ova minutissima, & turbines vix nisi oculis Microscopio armatis conspiciendi. (6.) Pectines, Turbines & Conchas biv. alvas, non crystallo tectas, sed tota substantiâ crystallinas. (7.) Vermium marinorum Tubulos varios. Hucusque ex Stenone.

## ANNOTATIO XI.

Ad Cap. I. §. 28. 29. & 30.

### De Ætate, Nutritione, Motu, & reliquis Actionibus Purpuræ.

Breviarium:

§. 1. Ratio Instituti.

§. 2. Ætas Purpuræ supputanda ex Volutarum limboſis Extuberantiis potius,

§. 3.



- §. 3. *quàm numero Orbium aut Revolutionum.*
- §. 4. *Purpura, an septem tantùm Annos vivant?*
- §. 5. *Earum Nutrimentum; Res Fatida, Strombi, Ostrea, &c.*  
(*Et ratio capiendi.*)
- §. 6. *Alimentum isem ex Balsamo Universi, aut Corruptelia Animalium.*
- §. 7. *Magnitudo Purpurarum discrepans. Columnæ textus de Purpurâ Majore Pelagiâ, & Murice Magno.*
- §. 8. *Transitus ad Locum Natalem earundem:*
- §. 9. *Qui vel Communis, Mare limosum; vel Proprius passim, Tincturam ipsarum varians.*
- §. 10. *Purpure Africana, Tyriac, quales?*
- §. 11. *Laconica, Tarentina, Puteolana, Formiana:*
- §. 12. *Veneta, ac plures aliæ.*
- §. 13. *Tempus capiendi eas: & Generationis ipsarum.*
- §. 14. *In Generatione tria notanda:*
- §. 15. ( $\alpha$ ) *Materia: an Putrilago, Limus, Saliva?*
- §. 16. *Principii Seminalis vera notatio.*
- §. 17. *Panspermia, aut Generale Semen non sufficit.*
- §. 18. ( $\epsilon$ ) *Modus procreandi per Effusionem vel Transfusionem.*
- §. 19. *Effluxus Seminis. Seminatio Ostrearum.*
- §. 20. *Transfluxus ejusdem, ope Affrictus, aut Inosculacionis.*
- §. 21. ( $\gamma$ ) *Effectus: Ova, Purpurilla.*
- §. 22. *Opi acceptio genuina.*
- §. 23. *Purpurilla quomodo efformentur?*
- §. 24. *Actiones Purpurarum reliquæ.*
- §. 25. *Sensus quinam?*
- §. 26. *Et Motus.*

§. I. **P**OTISSIMUM, quod in præsentis Capitis §. 28. 29. & seq. pertractandum sibi proponit *Autor*, est, ut edoceat, an & quatenus ex solâ Testæ inspectione, detur de *Animalculi Etate* judicare? Sed quia de *Etate* & *Vitâ* talium Corporum vix licet agere, nisi *Nutritionis*, *Augmentationis*, *Loci Natalis*,



lis, & similitum, aliqua simul injiciatur mentio: age hæc etiam breviter attingamus, addendo de *Actionibus reliquis*, quæ facere ad rem quamproximè videbuntur.

§. 2. Summa primùm dictorum Paragraphorum est; A Summo Testæ, tuberosas quasdam, & aliquatenus muricatas Strias, prodire; indeque signa Annorum peti posse, §. 28. Easdem cum Orbibus Volutarum non confundendas esse; *ibidem*. Atque sic, in Purpurâ clavatâ quamlibet muricatam Oram, Anni illius incrementum apertè ostendere, §. 29. Et hanc Oram (vel hanc Limbosam extuberantiam) intercipere dimidium ferè Orbem singularum Volutarum, *ibidem*.

§. 3. *Hujusq. limbosa majoris Extuberantia causam esse, quod Purpuræ, quotannis fixæ hærendo Scopulis, non possint marginem oris Testæ producere in Orbem; sed crassescere circa extremum oris oporteat*, §. 30. Et in minoribus Testis idem contingere; imò plures interdum Orbium anfractus ibi dari, §. 31. Verbo: *Fallacem esse Orbium numerum, ad observationem Annorum*, §. 32.

§. 4. In specie verò *Autor* concludit (§. 30.) Purpuras non tam septem, quàm bis septem, & ampliùs, Annos vivere. Addo: & verisimiliter Nutrirì, suæque Incrementa magis magisque, capere, si præcipuè versentur in Loco, Naturæ suæ convenientiore. Unde promissi, paulò antè (§. 1.) dati memores, hæc omnia, & quæ eò pertinent, breviter expendemus.

§. 5. Ad *Nutrientum Purpurarum* quod attinet, *Plinius* Foetidis delectari scribit. *Oppianus*, citante *Heresbachio* (The-reutic. pag. 817.) *tradit, capi missis Strombis piscibus, aut Ostreis, in densos calathos, è Vimine aut Junco complexos, quibus Pur-*  

pura



(*Columna verba, de Purpurâ majore, & Murice magno.*)

*pura Linguam inferens ad escam, mox intumescens retrahere nequit, atque sic liguritione irretita prehenditur. Alii, Purpuras capi parvulis rarisque veluti Nassis in alto jactis, escâ inditâ clusilibus & mordacibus Conchis: has semineces, sed redditas Mari, avido hiatu reviviscentes appetunt Purpuræ, porrectisque Linguis infestant. At illæ aculeo exstimulatæ, claudunt sese, comprimuntque mordentia. Ita pendentis aviditate suâ, Purpuræ tolluntur, Aquâ dulci necantur.*

§. 6. *Aqua Marina* utiq; gratum ipsis confert pabulum, sive ob *Balsamum Universi*, partibus superficialibus Globi Terraquei impressum; sive ex *Corruptelis* Piscium & aliorum *Animalium*, in Mare projectorum, quæ in resolutione sui largè à se diffundunt, vitalis antea Succu particulas, unâ cum elementaribus aut aliis. Et hanc *Aquam Marinam* proin Purpuræ ingerunt, egeruntque non tam lusus, quàm suæ commoditatis ergò, ut videlicet parte Alimenti hoc pacto fruantur, & quod superfluum est, tempestivè egerant. Eâq; haustâ, opinio aliquorum est, pluribus diebus foveri, & sustentari.

§. 7. Ac ex diversitate & copiâ Alimenti, diversâque Duratione vel Tempore, indoleque Locorum, diversitas *Magnitudinis* quoque pendet. De quâ jam paulò superiùs (Annotatione IX. §. 3.) aliquid dictum est. Cui sequens Caput ex *Columnâ*, sed alio quodam Ejus Tractatu, (*Observation. Aquatiliu & Terrestr.* videlicet) desumptum, ob Argumenti cognationem, ad scribendas, hoc titulo:

CAP. XXXII. *Purpura Major pelagia, exotica, corniculata,*

*Et, de alterâ Marmoreâ, sive Murice Magno.*

*Scabras Aristoteles appellavit Purpuras, præsertim pelagias, &*  
*Plinius*



(Columna verba, de Purpurâ majore, & Murice magno.)

Plinius clavatas, ob aculeos in orbem dispositos, septenos fere: atque ob id forsan Latini Murices illas, & similes conchas, appellasse videntur, quæ ad similitudinem Muricum essent aspera atque clavata. Murex enim Latinis idem quod τεύχολος & Græcis, ob similitudinem Tribuli herba, fructus aculeati, sic appellata; ad cujus similitudinem ferrei tribuli sive Murices à militibus ad Defensam haberi solent, ut illis sparsis à subitâ hostium eruptione in presidio tuti sint, ut à Valer. Max. lib. III. refertur. Omnis etiam acuminata durities aliquando Murex dicitur. Virgil. Æneid. 5.

— — — & acuto murice remi

Obnoxi crepuere. — — —

Plinius sylvestrium Carduorum capita muricata dixit. Utrique folia pauca spinosa, muricatis cacuminibus. Quapropter Murices pro purpurâ accepisse conjectari licet ex his: nam ab Aristotele purpuræ tantum mentio habetur; & à Latinis Purpura sive purpureus color, Murex dicitur. Martial.

Sanguine de nostro tinctas, ingrata lacernas

Induis, & non hoc est satis, esca sumus.

Et Ovidius:

Nec quæ de Tyrio Murice lana rubet.

Non nescimus, Plinium Muricer pro Buccinis, i. e. κήρυκες Aristotelis, usurpasse, dum ait: Purpura vivunt annis plurimum septenis, latent sicut Murices circa Canis ortum, tricenis diebus, &c. Quæ Aristoteles ita Græcè dixit, τεύχολοι γὰρ ὅσα ἀπόδεγμα πάντα φώλει, ὅιον πάτε ἐν τῇ θαλάττῃ περιφύονται, καὶ κήρυκες. Et alibi Purpuram & Buccinum ad tinctura usum aptas recenset, dum ait: Concharum ad purpuras & Conchyliæ eadem quidem est materia &c. Buccinum ore rotundo margine tantum incisa, & Purpu-



(Columna verba, de Purpurâ majore, &amp; Murice magno.)

Purpuram clavatam & rostratam, aculeis in orbem septenis, qui non sunt in Buccino. Et alibi, Muricis nomen, tanquam genus turbinatorum accepisse, dum firmiores testas esse asserit, quam Pectines. Et alibi muricem appellasse Concham, utroq; latere se colligentem, quæ Mutiani Echenéis est. Et alibi: Muricum generis sunt, quæ Græci vocant Colycia, alii Corythia, turbinata æquè, sed minora multo. Nos legeremus  $\mu\eta\gamma\upsilon\kappa\epsilon\iota\alpha$ , à Verbo  $\mu\eta\gamma\upsilon\zeta$ , eo magis, quod æquè turbinata, sed minora esse, idem referat, Buccini species parvas forsan intelligens: Carychia reponentes. Et alibi, omnia Maris animalia recensens, Muricem nominat &, Buccinum omisit, Purpuram suo loco referens. Quamobrem suspicari non parum possumus, & forsan asserere, nil aliud muricem esse apud Plinium, quam Buccini Synonymum; & turbinati genus ad Tinctura usum, vel Buccini effigie. At retenta Muricum derivatione ab aculeis, quibus exasperantur, ad differentiam Purpurarum, quæ etiam sunt muricata: reliqua testaceorum turbinatorum intelligamus, quæ muricata sint, alio quam Purpura modo; ut scilicet triplici ordine Trigono Tribuli modo, quoquo versu reposita, elatis sursum aculeis infesta, non in orbem, ut in Purpurâ. Vel non recedentes à Rondeletio, reliqua testacea grandiora tuberculis vel aculeis aliquo modo infesta, nec longo rostro ut Purpura, sed illo carentia. Quam autem Purpuram intelligamus à Plinio descriptam, illam dicimus esse, sed littoralem à Doctissimo Rondeletio depictam; quam Neapolitani Sconciglio appellant. mensis expetitam, & piscatorio foro quotidianam; cujus Species plures observavimus, Magnitudine, colore, atq; aculeis variantes. Rariorem hanc Exoticam, Pelagiam testæ speciem, Roma habuimus adhuc invisam, quæ littorales no-

m

strates

27



(Columnæ verba, de Purpurâ majore, & Murice magno.)

strates quadruplo superat, decem pollices longa, & quatuor superans diametro, remisso turbine, tribus anfractibus contorto, ventriosa, ore circa columellam aurito, pari limbo elato & lato, oris orbem alterâ parte adimplens, strias per longum orbis divisas, ut vulgaris, habens, in quibus magni admodum & tres pollices æquantes aliqui contorti aculei sunt, eodem numero, contrario modo recurvi, & ideo Corniculatam appellavimus. In summo longo quinque pollices tubulo, desinens, duobus aculeorum ordinibus, obliquè sursum tendentibus, rectorum aspero septeno etiam numero. Colore ex albo pallente, ut Vulgaris; Rugis minimis verò & crispis tota Testa obducta. Habitu verò vulgari adsimilis. Marmorea alterius Pelagia testæ effigies ab illâ, crassitie, & magnitudine admodum distat, marmorea fere specie: tribus aculeorum magnorum ordinibus, trigonæ, circuli sectione dispositis, quorum Major ordo & crassior in margine oris, alter minor ex opposito, tertius minimus in parte posteriore; non desunt alii intermediï, ut septem numero orbem majorem impleant, ut in Purpura; Differunt aculei crassitie insigni, curvitate, ac etiam quia cavi, & rudes appareant. Rostrum est recurvo depresso lato admodum, brevi, respectu Purpuræ vulgaris, rugoso, ac illi in clavicula parte, vetustius hærens rostrum, umbilicum formantem in imo. Oris margo undosâ lineâ terminatur, nec alterâ parte elato limbo aurito, ut in Purpuris aliis observantur: duarum æquat longitudine; Romæ habuimus hujus anni initio, cum aliis rarioribus. striis & habitu in reliquis parum differt. Huic congenere umbilicatas, eodem modo rostratas, sed minores, longis aculeis, verum tuberculis eodem modo dispositis variantes, servamus. His deinde accedunt Purpuræ species



(*Columnæ verba. de Purpura majore, & Murice magno.*)

*Species alia majores, sed tantum aculeorum vice tuberosas, intus flavas, oris margine in columella aurito magno & elato: rostro longo & tuberculis circumornato, ut in Purpuris Rondeletii, striis oblique densis ac per longum, limbis crispis, oris elatis septenis, tuberculos aculeorum vice parum infra crispa, ore elatiore limbi, dorsoproferentibus; Reliquis, cum Purpura sit, non differt, duplo major vulgari: Hucusque Autor. Cogor fateri, me ipsum haud æquè in hoc dato Columnæ capite omnia posse assequi. Sed hoc debetur festinanti calamo transcriptoris, cui olim, ut mihi transcriberet, mandavi, vitiosè notanti aliqua; quod nunc demum observavi, Autore ipso, quem conferre voluissem, destitutus.*

§. 8. Istam jam Magnitudinum differentiam sicut diversitati & Copiæ Alimentorum, indolique Locorum deberi (non exclusis veruntamen Causis aliis,) initio Paragraphi præcedentis dictum est: ita priusquam de *Augmentatione, Nutritionis* affecclâ, discedamus, & transeamus ad *Actiones Purpurarum* reliquas; placet de *Loco Natali* earum quædam inspergere, ne hoc etiam comma negligentius transfiliisse videamur.

§. 9. *Locus Natalis Purpurarum* igitur est vel *Communis*, h.e. naturæ ipsarum ubivis conveniens, Aqua Marina, ut ex iis, quæ §. 6. dicta sunt, patescit; indeque ad Littora uberrimè capiuntur, & Limosis gaudent: vel *Proprius*, Maritimi quidam tractus, ad hæc vel illa Orbis habitabilis loca pertinentes; juxta quorum diversitatem, diversos quoque Colores Purpuræ haberi, inculcat *Vitruvius*, (lib. 7. Archit. cap. 13.) dum ait: *Non habet in omnibus locis, quibus nascitur, (Purpura) unius generis Colorem; sed Solis cursu temperatur. Itaq.*

m 2

quod



quod legitur *Ponto & Galliâ*, quod hæ *Regiones sunt proxime ad Septentrionem*, est atrum: progredientibus inter *Septentrionem & Occidentem*, invenitur lividum. Quod autem legitur ad *Æquinoctialem, Orientem, & Occidentem*, invenitur *Violaceo Colore*. Quod verò *Meridianis Regionibus excipitur*, rubrâ procreatur potestate; & ideò hoc rubrum *Rhodo etiam Insulâ* creatur, ceterisque ejusmodi *Regionibus*, quæ proxima sunt *Solis cursui*.

§. 10. In specie verò de *Africanis* mentionem injicit *Nierembergius* (de *Mirac. Terr. promissæ* cap. 93.) illarum *Tincturam punicam*, aut quasi-*Violaceam*, emergere. Et *Tyria* præsertim (unde *Ostrum Sarranum*) ab urbe *Tyro*, vel *Phœnicia*, à Regione, ubi sita fuit illa Urbs, reputatæ fuerunt omnium optimæ, Fulgorem rubrum exhibentes. De quâ re jam supra, (Annotat. V. §. 12. & 13.) fusiùs actum est.

§. 11. *Laconicarum* mentionem à *Plinio* fieri, *Columna* noster (cap. I. §. 11.) annotavit: qui Ipse etiam *Tarentinas* (in *Dedicatione*) celebrans, *Puteolanas* præsertim à *Plinio* jamdicto laudari ait, & proprium de iisdem judicium fert: (cap. I. §. 36.) *Capiuntur*, inquit, *propè Misennæ Promontorium*, in *Puteolano Mari*, loco, nunc vulgò *Mare Mortuum* appellato, ubi *Maris æstus non recipitur*: *Portusq.* censetur, olim ab *Agrippâ & Augusto constructus*. Ubi sequentia subjungit: *Capiuntur etiam toto Maritimo tractu Australi, in Sinu Formiano, olim dicto, nunc Mole oppidi*. Inque *Maris Mediterranei ac Hadriatici* locis pluribus capiuntur.

§. 12. Atque sic de *Venetis* demum quid dicam? Quarum mentionem nî factam viderem à *Philandro* (ad *Vitruv.* lib. 7. cap. 13.) Ipse simile de iis testimonium perferre possem. Ita verò scribit: *Venetiis quando agebamus, cum Stellâ Pisce*  
 attu-



attulit Purpuras aliquot Philippus Strozzius, Florentinus, &c. Ex illis contusis Purpuris excepimus Saniem Violaceam gratis-  
simam. Pluraque Natalia earundem Loca allegata videas apud Clar. D. Sachsum, lib. 1. Grammarol. cap. 16. pag. 374. seq.

§. 13. Tempus verò capiendi hoc notat Heresbachius in elegantissimo suo Libello, Thereutica inscripto, qui annexus est Libris suis de Re Rusticâ, pag. 816: *Purpure capiuntur post Canis Ortum, aut ante Vernal tempus: quoniam quando fœtifficaverè, fluxos habent Succos.* Et Tempus Generationis ipsarum censetur Ver præcipuè: quod ut omnia quasi turgent, & multiplicationi sui incumbunt Viventia; ita illæ agminatim congregantur in Mari, ac propagationi sui student.

§. 14. Circa Generationem ipsam hæc imprimis notanda veniunt: Materia; Modus; & Effectus, vel multiplicatio Sui per Ova.

§. 15. Materia, ex qua Purpure generentur, Rondeletio, post Alianum, censetur Materia Putrescens. Huic ab aliis Limus, Favago, aut etiam Saliva superadditur. Ex Limo enim (nullâ re amplius) in genere Ostreoderma quavis nasci, seria, (quod miror) persuasio est Kircheri, lib. 12. Mund. Subterr. Sect. 1. cap. 9. pag. 345. b. Limum, vel Favaginem, quæ è Limo Terræ & materiâ putrescente orta fuerit, Nierembergius (lib. 6. Hist. Nat. cap. 17.) inculcat. Aristoteles autem hæc ex parte, Veritati accedens paulò propius, lib. 5. Hist. Animal. cap. 15. Salivam conjungit cum Putrilagine, citante Moscardo (lib. 3. Mus. cap. 53.) his verbis: *Nasce (La Porpora) non dalla Congiunzione, ma dal Fango, e da Materia corrotta: nella quale lasciando una Spuma, come Saliva, ivi moltiplica, come scrive Aristotele.* Et ad Salivam Scaliger quoque, de Subtil. (Exerc. 4. sect. 17. nî fallor) provocat.



§. 16. Per quam undecunque etiam ex Purpurâ deductam, certè tamen *Principium aliquod Seminale*, animalculis istis *Proprium*, subtilis naturæ, in spumæo vel Salivali corpore tantisper recubans, meritò intelligimus, sicut Semina reliquorum Animalium, ( imò Plantarum ) h. e. Auræ Genitales summæ puritatis, subtilitatisque, in vehiculo crasso viscidioresque natura recondidit, ne justo citiùs diffuant, & Specierum, per propria Semina, propagatio fiat irrita.

§. 17. Quod *Principium Genitale* Animalium, & in specie Purpurarum, etiam si cum *Panspermia* Rerum cognationem non levem habeat; imò maximam sui partem ex Sphærâ Univerſi sit deductum; in *Semine Generali* tamen illarum, ut *Faber* (Panchymic. lib. 4. Sect. 5. cap. 14. pag. 503. a.) appellat, propterea minimè acquiescendum est, quia caret Modificato Situ & ordinatione particularum, quibus ad Purpurillam producendam opus est. Quæ modificatio potius ipsi Purpurarum Corpori divinitùs demandata est; & prout organa earum se habent, juxta talem conditionem eorum etiam Character peculiaris toti Oeconomix Spermatidis imprimatur. Quale quid *Ideas Operatrices* vocare possemus cum *Marco Marci*, celebri Bohemix Medico ac Mathematico, cujus Liber de iis, ex Ingenio sublimi natus, meretur Lectionem. *Petri Johannis Fabri* modò dicti verba veruntamen adducamus: *Fiunt, & progignuntur Semine Generali, & Spiritu Seminali Aqueo: quod pedetentim Calore Solis in locis peculiaribus disponitur, & animatur in Conchas. Non enim Ova pariunt, nec Semen habent particulare, progignantur, sed Vitam suam habent ex Chaos Aquæ, h. e. ex Spiritu illo Generali, qui Aquis incubat, &c.*

§. 18.



§. 18. *Modus generandi* pariter, ob quandam obscuritatem, diversam hominibus conjecturam peperit; nec satis liquet, an ad Purpurarum genesin sufficiat sola *Genitalis Humoris Effusio*: vel opus insuper sit *Transfusione* quadam, & œstro Veneris, inter utrumque Sexum, prægresso.

§. 19. In *Simplici Effusione Salivalis aut Spumei Humoris* videtur *Moscardus*, ex Aristotele, acquiescere, antea (§. 15.) laudatus. Cum quo consentit *Jonstonus* (d. *Aquatilib. Exsanguib.* pag. 43. a.) dum ait: *Effluit in Terram id, quod continebant. Atque eo in loco Purpurilla minuta oriuntur atque concrescunt.* Imò, si exemplum de *Ostreis* huc quadrat, nec planè de veritate Historiæ dubitandum sit, (verbis *Præclari D. Wormii* lib. 3. *Mus. cap. 7.* pag. 254.) *Mirum est, quod refert Petrus Gyllius, Se à Viris non paucis spectatæ fidei accepisse, Byzantinos Ostrea ferere; & eorum quasi Lac seminare. Id ipsum enim in Aquam injectum, ad Saxa ima adhærescere, & Ostrea fieri.*

§. 20. Per *Transfusione* verò intelligo jacturam Liquoris Spermatici, de Purpurâ unâ (Animali) in alteram. Quod utrum *Affrictu* fiat, vel *Inosculatione Cornuum mutuâ*, non liquet. *Affrictu* utique Propagationem fieri, existimat *Freigius*, lib. 33. *Quæst. Phys.* pag. 1024. scribens: *Verno Tempore mutuo affrictu Lentorem cujusdam Cera salivant.* Quorum refer, quod ipse *Autor* noster (de *Purp.* cap. 1. §. 20.) profert.

§. 21. *Effecta Generationis Purpurarum* sunt vel proximè, *Ova*; vel ultimò, Individua cultiora ipsa, in quibus *Species* propagetur, aut *Purpurilla*.

§. 22. *Ova* quidem *Purpuris* denegari, modò (§. 17.) ex *Fabro* percepimus: sed benigniores simus in admittendâ  
aut



aut explicandâ Voce Ovi. *Ovum* Doctoribus in Anatome nostris hodie est, quævis Genitura (etiam recentissima) quam Membrana ambit; orta, ut mihi videtur, ex necessitate materiæ, sicut pellicula Pulci obnascitur, quod calor particulas viscidas in vaporem non potuit redigere. Unde Humor genitalis intra Membranulam magis magisque elaboratur, irritato ibi Spiritu Architectonico, à vicinis Caloribus, ut alia occasione dixi. Perindeque est, sive Ova extra Uteros ponantur, sive non; magna sint, aut parva; conspicua, aut inconspicua; & Salivali Spumæ interdum innatantia; cortice duriusculo vestita, aut minùs; rotunda vel Ovalia aliquandiu maneat, aut ob flexibilitatem laxitatemque genitalis suæ Membranulæ, & directionem peculiarem sui Spiritus, statim Spirales quasdam convolutiones exordiantur; cujusmodi *Ovis Spiralibus* Cochlearum aut Limacularum corniculatarum, recentissimisve Eorundem Fœturis, aliquot millies millenis hinc inde conspersa, tanquam nive aut grandine, videre est passim in littore Maris Balthici, Folia *Quercus Marinæ*; ut imprimis Eclenfordæ, tribus abhinc Milliariibus, notavi.

§. 23. *Purpurarum* Ova vel Semina itaque aut Spumam earundem prolificam, similiter in Vado Scopulis & Plantis submarinis puto allini: unde superventu Caloris Radio in Solarium, per angulos acutos ex alveo Maris resultantium, Calefacientiumque ibi hærentia Corpora potius, quàm ut indifferenter Frigiditatem insignem locis submarinis debeamus tribuere, cultius culeiusque efformantur tenella *Purpurillarum Corpora*, & Muricata ipsarum *Species* latè conservatur.

§. 24. Quibus hac ratione (citra ullius tamen præjudicii)



cium) explicatis; videamus, an & quales *Purpurarum* sint *Actiones* reliquæ, quibus Animalis ipsarum Natura clariùs porro ab oculis ponatur. Eoque censu habentur hæ duæ: *Sensus*, ac *Motus*.

§. 25. *Sensibus* omnibus non gaudent quidem, cum minor in Testaceis tam his, quàm omnibus aliis, Partium apparatus, Sensusumque numerus plenus ad Vitam illorum minimè necessarius sit. *Tactu* tamen & *Gustu* pollere, certum est. Et non auderem quidem, cum Dn. D. *Jonstons* (de Aquatilibus, pag. 43, a.) *Odoratum* insuper ipsis tribuere, quo *Purpuræ* valeant; & ad Escas proin è longinquo accedant: *Visum* tamen è contrario iisdem non mordicus denegarim, ob Oculos veluti, in medio cornuum conspicuos, ut ab *Autore* nostro docemur.

§. 26. De *Motu* verò pauca ad Capitis huius §. 34. dicemus.

## ANNOTATIO XII.

Ad Cap. I. §. 33. & 34.

*De Carnosis Purpuræ Partibus, ac reliquis, intra Testam contentis.*

Breviarium.

- §. 1. *Transitus ad Partes Molliores.*
- §. 2. *Purpura Caro penè tota, Musculus.*
- §. 3. *Ejusdem Qualitates, & usus ad Mensam.*
- §. 4. *Temperamentum calidum potius, quàm frigidum.*
- §. 5. *Distinctio Molis Carneæ in Partes.*
- §. 6. *Limbus gradieus vel repens.*
- §. 7. *Fauces vel Os.*

n

§. 8.



- §. 8. *Caput.*  
 §. 9. *Cornua, vel Cornicula.*  
 §. 10. *Cervix vel Dorsum.*  
 §. 11. *Lingua longitudo ac Usus, ad Aquam trajiciendam,*  
 §. 12. *Testas, perforandas,*  
 §. 13. *non Rostro; quod impossibile, ex Mechanicis.*  
 §. 14. *Plinii locus quomodo explicandus?*  
 §. 15. *Artificiam, Purpuras capiendi, per Ostrea.*  
 §. 16. *Oculi Purpurarum.*  
 §. 17. *Ventriculus: & Mesenterium iisdem tributum:*  
 §. 18. *Cor, Hepar, vel Papaver.*  
 §. 19. *Vena: & Sanguis.*  
 §. 20. *Saliva, & Succus, quadrupliciter acceptus.*

§. 1. **D**Uriorem *Purpura* Portionem, h. e. Testam, superius (Annotat. IX.) ab omni ejus parte ac latere abundè vidimus. Nunc nos ducit *Autor*, ut *Partium* etiam *Molliorum*, in Testâ *contentarum*, instituamus scrutinium aliquod, postquam nimirum §. 33. mentionem iniecit de *Carne* illarum, *Cervice*, *Corniculis*, *Oculis*; nec non §. 34. de *Lingua*, *Limbo gradiente*, vel *Carne*, extra Testarum, inter rependam, prominulâ. Hinc *Carneam Molem* quasi totam, in genere primò, placet perpendere; inde ad *Portiunculas* ejusdem, quibus integratur, ordine procedemus.

§. 2. *Carnem Purpura* convenienter *Jonstonus* (de *Aquatilibus Exsangu.*) vocat *Musculum* quendam fortem ac candidum, mediæ Testæ alligatum: nam certè *Fibrarum Carnearum Texturâ* gaudet firmâ & copiosâ adeò, ut, si citra tales foret, non video, quomodo *Corpusculum* id, Testam adeò duram, crassam, & tot eminentiis gravem, ferre citra languorem, & sæpius supra se a latere ad latus in spiram gyrare posset.

§. 3.



§. 3. *Color flavicans, densis Maculis, ex Cæruleo purpurantibus depicta*, ipsi adscribitur ab *Autore* nostro, (cap. I. §. 33.) *aliis exiguis luteis immixtis, præsertim in Cervice*. Odor autem vix ullus, nisi summum Marinus. Sapor talis, qualis est Turbinatis reliquis; ut Salsum nempe Succum contineat, qui Alvum ducit. Ob *duritiem* tamen & tenacitatem Fibrarum, Ventriculo minùs convenit, concoctusq; difficilis est. Ac fuisse Priscis in Cibo, Scriptorum autoritate constat: *Martialis* præsertim; cujus Distichon hoc *Columna* tum Cap. I. §. 23. tum alibi proinde recitat:

*Sanguine de nostro tinctas, Ingrate, Lacernas*

*Induis: & non est hoc satis; Esca sumus:*

ac hodiernum Mensis inferri ab Italis suis, idem *Columna* l. d. §. 36. 37. memorat.

§. 4. *Temperamentum Frigidum* & humidum vulgò iis tribuitur: sed si balsamicorum aut nerveorum quasi Spirituum copiam, quâ tota Purpuræ Moles carnea vivaciter agitur; si Sanguinis item haut pauci manifestam præsentiam; si vim nutritivam aut medicam etiam contemplemur; *Caldius* potiùs existimandum erit. Potestque de *Viribus medicis* illius, antè-laudatus *Jonstonus* legi.

§. 5. In specie, sic eandem liceat velut dirimere in *Partes*: ut nempe harum pleræque *Solidiuscula* quidem sint; *Fluidiores* veruntamen etiam aliæ. *Solidiores* porrò divido, in *Carnosas*, & *Proprii generis*. *Carnosas* nomino, *Limbum* gradientem; in eoque *Fauces vel Os*; *Caput*; in eoque *Cornicula*; & *Cervicem*; cum *Lingua*. *Proprii*, aut ab his distincti generis, videntur esse, *Oculi*; *Ventriculus*; *Mesenterium*, ac *Cor*, cum *Hepate* & *Papavere* (si quæ horum sunt): præcipuè verò quæ sita olim tot laboribus, tantoque precio redempta, *Pur-*



purei Laticis proma conda, *Vena*. Cujus *Sanguis* demum, cum *Salivâ*, & *Succo*, ad *Partes fluidiores* pertinent. Quæ omnia distinctim jam clariora fient. Tamen breviter.

§. 6. Ad *Limbum gradientem* itaque quod attinet; per eum hic intelligitur inferior illa, majorque Carnis pars, quæ extra Testam emergens, & per iteratas Expansiones Contractionesque sui immediatè tangit, & lambit superficiem Corporum, per quorum Plana fertur. *Limbum, gradientem vel repentem* placuit dicere, ad distinctionem ejus à Limbo Purpurarum alio, qui se ipsum movendi, vim nullam habet, h. e. Limbo duro Testarum; prout de utroque, & quidem aliquantò plenius, infrà in *Lexico Ostracologico*, sub voce *Limbus*, actum est.

§. 7. *Fauces vel Os* in anteriore Limbi jam dicti parte quadam situm, foramine quo rotundo pervium est; quâ parte nempe Purpura Scopulis adhæret, Lapides arrodit, ut *Wormius* loquitur, & in *Stomachum* exuens Liquamen nutritium demittit, quo scopuli sub Mari oblinuntur.

§. 8. *Capitis Turbinatorum* notationem in *Lexico* item abundè declaravimus. Speciatim verò *Purpura*, cartilagine umac durum *Wormius* jam dictus tribuit, lib. 3. Mus. cap. 8. pag. 258.

§. 9. *Cornua vel Cornicula*, parum aut nihil obscuritatis habent; imprimis quod in *Lexico* identidem huic Voci explicandæ satisfactum sit; quò *Lector* benignus remittitur. Limacum modo illa attollit, iisque iter pertentat, & ab illis differt saltem in hoc, quod Oculos non in summo eorum exsertos, sed circa medium infixos habet.

§. 10. Regio capitis illa, quæ proximè post Cornicula est, *Cervix aut Dorsum* Carnis appellatur: quam maculis diversis



versicoloribus variegatam, & exiguis luteis præsertim ornatam, notat in præsentī §. 33. Noster *Autor*.

§. II. *Linguam Idem* (§. 34.) describit quidem, & notanter ait, illā Aquam fistulæ modo exspuere, *Se Vidisse*: in Icone tamen non expresit; & concipienda forsitan talis erit, qualem cæteroquin (servatâ proportionē Animalculi) exhibet cap. IV. in hac Parvi Buccini Figurâ:



In Purpurâ sanè *Longitudo* Linguae planè *Digitalis* tribuitur ex *Plinio*, lib. 9. c. 36. dum ait: *Lingua Purpurea, digitali longitudine, quâ pascitur, perforando reliqua Conchylia.* Unde Proverbium: Purpurâ voracior.

§. 12. Illamque *Rondeletius* firmam torosamque concedit, & *Promuscidibus* Muscarum, quæ inter cornua sunt, comparat; sed tam duram esse, ut *Testas perforet*, rectè negat; *Rostrum id fieri* addens, & quidem *Verisimilius*; quæ *Dn. D. Jonstoni* *Epicrisis* est. Sed, quoad posterius hoc, fallitur uterque.

§. 13. *Rostrum* enim id fieri, impossibile est: quia (1.) *Obtusum* maximè illud est: (2.) non simplex, sed *geminatum* ferè: (3.) fragilius *Testâ* perforandâ, Præsertim *Ostreâ*.

n 3

(4.)



(4.) Repandum, non rect-acutum. Et (5.) quod maximum; ubi est maxima illa externa vis, quæ requireretur, ad Testam adeò gravem, magnam, irregularem, minusque acutam, in actu Terebrationis creditæ, & suspensam ritè tenere in æquilibrio, & circumagere fortiter, & circumagendo simul in Solidum aliud, pressivo modo, agere. Habet etenim Terebra Vim Serræ & Cunei. Cuneus verò vim Mallei & Plani Inclinati; ut *Mechanica* nos docet. Unde Pignore in medium posito, præsumerem vincere, si vel forti & agili manu aliquis, Purpura Testam assumeret, & Rostro ejus terebrare tentaret Testam Ostrea; non succedurum.

§. 14. Quin aliter paulum *Plinii* verba sunt capienda, explicandaque non de *Terebratione* aliquâ rudi ac violentâ unius Solidi ab altero Solido, (à Purpuræ Rostro; aut Linguâ valdè durâ) sed quod Purpuræ Linguâ suâ, tanquam instrumento oblongo, stricto, & exploratorio, Rimas hiantium Ostrearum, aliorumque Conchyliorum, pervestigant primum, hinc damnosâ sibi Escæ spe, intrò se, in easdem recipiant, & à claudente Conchylio se, detineantur, ut tumefactam ibi, non possint retrahere.

§. 15. Unde Artificium, Purpuras ope Ostrearum capiendi, enatum jam supra (*Annot. XI. §. 5.*) ex *Heresbachio* deteximus; cui suffragatur *Sandysii*, Angli, Relatio, quæ exstat in Ejus Itinerario, Germanicè reddito, (ubi de Tyro agit) pag. 465: Die Zunge eines Purpur-Fisches ist ungefehr eines Fingers lang, und so spitzig und kurz, daßer damit eine Anstern-Schale aufbrechen kan, welches auch die Ursach ist, daß er gefangen worden: denn die Fischer fülleten ihre Rensen damit, die sie in den Grund des Meeres sincken ließen. Wann nun der Purpur-Fisch darzu kam, steckete er seine Zunge darzwischen ein.

Wann



Wann er nun die Austeru heraus ziehen wollen, ward er durch das geschwinde Zuschließen ihrer Schalen fest gehalten, daß er sie nach sich ziehen, noch so nahe beykommen konnte, sie zu öffnen.

§. 16. *Oculorum Purpuræ* descritiponi, à *Columnâ* ipso, (cap. 1. §. 33.) accuratò propositæ, quæ addam, non habeo, nisi, quod illorum mentionem aliam etiam facit *Severinus* in suâ *Zootomiâ* (part. 4. pag. 350.) sed, dum dicit ibi, *longo tubulo esse impositos*, tam facilè aliquis posset ex his verbis colligere, *Purpuras Oculos* suos gestare in summo vel Extremo Cornuum; quàm in Medio eorundem: id quod *Columna* multò diligentius ac distinctius expresse.

§. 17. *Ventriculum* verò etiam vel *Stomachum*, cuius jam paulò antè (§. 7.) mentionem brevem ingessimus, quique faucibus ferè contiguus est, cum appendicibus depingit (nisi modò in Anatome valentiùs illum expanderit) Idem, quem dixi, *Severinus*: ac *Mesenterium* prætereà illis tribuit, simile *Lacertæ* vulgaris. Fides sit penes Autorem.

§. 18. Item *Cor*, quod Ervi magnitudine sit, ipsi adscribunt Zoologi aliqui; quod alii contra habent pro *Hepate*, dicuntque viscidulum esse, lentore tenaci præditum; & *Papaver*, Græcè *Μήκων*, ab *Aristotele* vocari, ad cuius latus *Purpureus Mucus* appareat. Est Palato gratius Carne, aut reliquis *Purpuræ* partibus. Scripsitque *Athenæus*, citante *Jonstano*, copiosius alere: at magis etiam Scillam sapere. Imò *Wormius* Autor est, si quis copiosius eo utatur, Bilem Nauseamque procreare, atri que humoris copiam. &c.

§. 19. De *Venâ* verò agetur inferiùs, in eâ ad *Columnam* Annotatione, ubi de *Porphyrœciâ*, vel *Purpurificio*, sermo instituetur. Deque *Sanguine*, *Succo*, vel *Muco*, *Purpureo* ibidem tractabitur.

§. 20.



§. 20. De *Salivâ*, quâ *Purpuræ* madent, sicut *Turbinata* quælibet alia, quâque superficiem *Corporum* oblinunt, per quam serpendo feruntur, puto rem esse vulgo notissimam. Per *Succum* verò quatuor possunt intelligi: (1.) *Humor* in *Concavo Testæ* dinatans, compositus velut ex salivali humiditate, resolutâ ibidem, & *Aquæ marinæ* hausta partibus. Unde trahenda huc mihi videntur verba *Auto- rum*, qui *Purpuras* continere *Succum Salsum*, alvique ductorem, ajunt. (2.) *Salivalis* jam-dicta humiditas. (3.) *Humiditas interna*, balsamica, nutritiva (& quidni *Genitalis* etiam?) in ipsis *Fibris carneis*. (4.) *Cruor* vel *Mucus purpureus*, de quo jam (§. 19.) dixi.

## ANNOTATIO XIII.

Ad Cap. I. §. 34.

### *De Actione iterum Purpuræ potiore aliquâ, vel Motu.*

Breviarium:

- §. 1. *Motus Purpurarum duplex.*
- §. 2. *Voluntatio Totius; ejusq. commoda.*
- §. 3. *Voluntandi modus undoso-circulatorius.*
- §. 4. *Motus & incurvatio Corniculorum.*
- §. 5. *Ductio Aquæ per Linguam, ad quid?*
- §. 6. *An Vocem edant?*

§. 1. NE longè nimis excresceret *Annotatio XI.* superiùs proposita; à fine ejusdem rejecimus huc, *Considerationem Actionis Purpurarum* maximè nobilis, vel *Motûs*. Qui est vel *Totius*, vel *Partium*.

§. 2.



§. 2. *Tota Purpura Movetur* Serpendo paulatim, ut Turbinata reliqua; suo domicilio tamen, vel Testâ, non egreditur, nisi ultra dimidium; nam intus fixa hæret. In quo opere hæc duo, ut sic dixerim, in Testam beneficia redundant: (1.) ut Limbi ipsius increſcant quotannis, & tota Volutæ concameratio major fiat: (2.) ut vi Volutionis istius Carnosæ, Testa transportetur de loco uno ad alterum, per modum Circumactionis. Quam his verbis describit *Columna* Cap. I. §. 34: *Testam aliquando gaudet circumagere, illam in totum extollens, corpore in basis modum ad hoc elato.*

§. 3. *Modus Volutandi* succesſivis aut alernantibus Dilatationibus partis carnosæ in Limbos diductos, & Contractionibus *undosis* ejusdem perficitur: ex quo non obscure arguere licet *Motum* quendam *Succi* innati *Circulatorium*, periodico suo ingressu tubulos aut fibras carneas, turgescere ac iterum detumescere facientem, ita, ut dum superior aut anterior pars tumet, opposita ei fiat flaccida; & contra. Dum Purpuræ intra Testam ac Operculum latent in Hyeme, verisimile est, motus illos humoris balsamici aut planè cessare, aut illud, quod omnium subtilissimum est, subtilissimæ auræ instar, citra magnam Carnis inflationem, partem Carnis unam post alteram, reciproce perambulare.

§. 4. Sub *Motu Partium*, Agitationem Corniculorum intelligo, & Ductionem Aquæ. Ex quibus ad *Vibrationem Corniculorum* quod attinet; præter contractiones retractionesq; illorum, in Cochleaceo genere quovis conspicuas, vulgòq; notas, hoc imprimis peculiare Purpuris *Columna* noster ait esse, quod, ut in §. 33. refert, (1.) Oculos non in summo, sed medio insculptos habeant: (2.) incurvare cornicula illa, supra sedem oculorum; non raro, ad specialem horum defensionem.



fensionem soleant. Unde Fibris tam rectis, quam circularibus constare, conjectura non planè ociosa in medio relinquitur.

§. 5. Et *Ductionem Aqua*, h. e. forbitionem ejusdem, redditionemque iterum, vel explosionem congruam, Natura videtur ad Commodiorem Earum Nutritionem excogitasse; minimè verò *augendi ponderis gratiâ*. Cur enim Purpuræ, ut graviores fiant in Aquâ, Aquam forbeant? Nullum Elementum in propriâ Sede gravitat.

§. 6. Tum & *Vocem emittere Purpuræ*, absit, ut imaginemur; tantum abest, ut statuamus seriò. *Fuchsius* quidem (lib. 1. d. Comp. Med. cap. 15. pag. 68.) scribit, Purpuras interdum, *flante Vento per anfractus sibilum emittere, ut Tuba videtur*: sed qualis est Scopulis concavis, Urceo, aut similibus rebus, Vociferandi potentia, dum spiritu fortiùs inflatæ sursurum reddunt aut sibilum; talis etiam concameratis Purpurarum Testis est. Hoc est, nullâ propriè & per se; quoniam Folle, Fistulâ aut aliis vociferandi organis destituuntur.

## ANNOTATIO XIV.

Ad Cap. I. §. 37. & 38.

### *De Purpurariis & Porphyropœiâ, vel Purpurificio*

#### Breviarium.

§. 1. *Cur Annotationibus ad Cap. I. hucusq; prolixius navatum fuerit?*

§. 2. *Infeliores Purpurariis viliores.*

§. 3. *Purpurarii, i. e. Purpureæ Tinctura vel Artifices, vel Venditores.*

§. 4.



- §. 4. *Doctrina de Purpurificio succincta delineatio.*  
 §. 5. *Purpura Succus, Sanies, Ostrum, ac Virus dicta.*  
 §. 6. *Purpure inventio.*  
 §. 7. *Ejusdem deperditio, ac deperditionis causa.*  
 §. 8. *Præparationem Purpure quæ præcesserint?*  
 §. 9. *Fractio Testæ, uno ictu: (Mors purpurea quid?)*  
 §. 10. *Succosq; partis Exemptio.*  
 §. 11. *Cottio ipsa dein, (in quali Fornace?) ac Despumatio.*  
 §. 12. *Tandemq; Vestiaria Rei Immersio, cum Examine Probitatis.*  
 §. 13. *Purpure olim Dignitas, Usus, & Abusus.*  
 §. 14. *Ejusdemq; Precium insigne.*  
 §. 15. *Purpure gestare, quibus olim licitum?*  
 §. 16. *Imperatores & Triumphantes Purpurati. Eorundemq; ac Mulierum, Purpurei Calcei.*  
 §. 17. *Purpure Regia, summig; Magistratus.*  
 §. 18. *Leſti & Fascia purpurea. In Purpuri Imperatorum nasci.*  
 §. 19. *Libri & Literæ purpureæ. Encaustum: Regia scriptura.*  
 §. 20. *Encaustum, Utriculum, ab Urendo; Atramentum cujusvis Coloris: Ars Encaustica.*  
 §. 21. *Inchiostro Itatorum; & Encaustum Chalcographorum.*  
 §. 22. *Purpure honor Sacer. Deæ Purpureæ.*  
 §. 23. *Purpure Abusus duplex.*  
 §. 24. *ad Luxum;*  
 §. 25. *& Contumeliam.*

§. I. **U**ltimum, quod ad hoc Caput 1. *Columnæ* mihi videtur, Notationem aut Commentariolum aliquem mereri; sunt *Infectores, Purpurarii, & Porphyropæia*, vel *Purpure* præparandæ antiquum Artificium. Quibus demum peractis, puto, me explicationi *Autoris* quammaximè satisfecisse. Reliqua Tractatus sui Capita, sicut secundariò magis, quàm ex intentione principali, ab *Ipsò* adjecta sunt, ob cognitionem materiæ: ita non est, ut in iis explicandis prolixiùs occupemur.

O Z

§. 2



§. 2. *Insectorum* igitur primò mentionem aliquam (§. 37.) ingerit, dum ait: *Ob maximam Fuci Copiam, quem Vulgus Roccella denominant, quo nunc Insectores pulcherrimam Purpuram conficiunt, Sericia inficientes variis Colorum gradibus, minore labore ac impensâ, & maximo lucro, &c.* Ex quibus verbis perspicuè satis colligere est, *Insectores, Columna* tempore, aut etiam antiquiore ævo, *Purpuræ Confectionem* cum lucro æmulatos, dignos haut viſos, qui *Purpurariorum* gauderent titulo; quin velut Officio, sic nomine, fuisse maximè distinctos.

§. 3. Tum & in *Purpurarii* voce aliqua subesse videtur Æquivocatio, postquam non minùs *Tinctores* vel *Præparatores Coloris* illius Regii, quo sensu utitur *Autor* noster, §. 38. quàm *Mercatores* aut *Negociatores*, talem pannum vendentes, hoc titulo gavisi videantur: ac horum sive alterutros, sive utrosque, *secundùm veterem Consuetudinem ab omni munere immunes esse*, Imperator decrevit, (Leg. 7. Cod. de Excusationibus Munerum.)

§. 4. Sed *Porphyropæias* ipsius negotium hic imprimis cordi curæque habeamus: dictæ à *Purpurâ*, & *Facio*; unde in Inscriptione capitis hujus consultò etiam *Purpurificium* appellavi, vel celebre olim *Purpurâ*, per Coctionem parandæ, magisterium. In cujus descriptione, ut *Ordinem* aliquem teneam, placet his partibus totam de negotio eo doctrinam metiri, dicendo breviter (1.) de *Purpuræ Veteris naturâ* ac titulis: (2.) *Inventione* ac *itetum deperditione*: (3.) *Præparatione Ostri*, notâque optimæ *Purpuræ*. (4.) De *Purpuræ* demum *Dignitate, Uſu & Abusu*.

§. 5. (1.) *Quoad naturam ac titulum*; Ratione *Substantiæ*, *Succus* convenientissimè dicitur, contentus inter *Papaver*



paver & Collum, texturâ densâ, colore candidâ Membranâ, quâ ablatâ compressâve, Manum tingi accidit. Ratione Causæ Efficientis, *Sanies*, quasi quæ per modum ac vim Digestivæ in Animalculo Functionis, ad sedem peculiarem Purpuræ, tanquam Sanies in Ulcere, transposita sit. Ratione Materiæ verò *Ostrum*; quo nomine *Vitruvius* utitur: dictumque de Ostro affatim inveniet Lector suprâ, Annot. 3. Ratione Qualitatis, *Flos*, uti Aristotelem, Plinium, ac plures alios vocasseprehendimus: quem Florem, h. e. Succum aut Sanguinem Purpuræ, vivacissimi Coloris, Plinius in mediis Fauibus stagnare docuit. Ratione Efficaciæ, *Virus*, & velut Contagium aut Venenum; quòd quemadmodum Veneni fermentalis fomes ex minimo spacio vim suam longè lateque exferit, ita Purpurei Succu exigua portiuncula magnam ad Vestes tingendas habuerit vim. Quam in rem plura, si placeat, vide apud *Barthium* in Adversariis, (pag. 478.) ubi *Virus* pro plusculis rebus, etiam minùs venenatis, adhibitum cognosces.

§. 6. (II.) *Quoad Inventionem*; postquam opinio semel invaluit, *Herculem*, aut ejus Amasiam, primò Mortalibus Purpuram monstasse, ut superiùs (Annot. 5. §. 13.) dictum est; postmodùm in viscera Purpuræ frequentius fuit itum: traduntque Autores, Succum non in demortuis, sed recentibus esse quarendum, & extorquendum citò ex iis; aliàs vix inveniri.

§. 7. Imò Tincturæ istius parandæ usus planè iterum interiit. Cujus rei causam *Cardanus* (d. Subtil. lib. 4. pag. 240.) ignorare se ait: *Nierembergius* verò (d. Miraculos. Terræ prom. cap. 93.) causam existimat esse hanc, quod Turcæ ac alii Barbari, Syriam, in quâ Purpura reperitur, occuparint.



rint. Quasi verò vel Italiam etiam occupassent, Purpurarum captu itidem non ignobilem; vel in ipsâ Syria hodie Fastus & Avaritia non æquè etiaminum, ac in Europâ nostrâ, regnet, Orientalibusque Ingenia deficiant, aliquid, unde discere possint, inveniendi, vel aliorum ibi Inventa utilia, altius altiusque exehendi.

§. 8. (III.) Ad *Præparationem* verò quod attinet; illam, ni fallor, *precedebat* hoc, ut scil. (1.) *Confringeretur Testa*: (2.) vel quomodocunq; *Exemptioni Vena* aut *Animalculi* totius, opera daretur.

§. 9. *Confractio Testæ*, *Uno ictu* Lapidis fieri debuit, ut gradum *Tincturæ* desiderabilem Purpura servaret. Secus; Animal dolorem non diu sustinuisse traditur, quin amisisse Colorem, ut iterum legimus apud *Nierembergium*; eò quòd per dolorem vel Sanguinis meliores partes Purpura evomat, vel Spiritus dissipentur ac distrahantur, (& Latex balsamicus nativo suo lumine vitietur) vel Succus, (velut siccatione quadam) in universum Corpus diffundatur, atque è Venâ evanescat. Unde agili manu, ictuque simplici opus fuerit; & hominum, celeri ac valido impetu succumbentium *Mortem* non aliunde, quàm ex hoc ipso deductâ similitudine, *Purpuream* appellari, Doctissimus *Watsonius* (part. 1. *Theatr. Variarum R. tit. 1.*) autor est.

§. 10. Et *Modum Exemptionis* sic describit *Vitruvius*, lib. 7. *Architect. cap. 13*: *Ea Conchylia cum sunt lecta, ferramentis circa scinduntur: è quibus plagis Purpurea Sanies, uti Lacryma, profluens, excussa in Mortariis terendo comparatur; & quòd ex Concharum marinarum Testis eximitur, ideò Ostrum est vocitatum.*

§. II.



§. 11. *Ipsa Confectio Ostri* dein sic fiebat, præeunte iterum nobis *Nierembergio*: Coquebatur Sanguis cum Venâ, prius apertâ, in Vasis vel Lebetibus plumbeis, (adjectâ tamen Aquâ) modico vapore, & longinquâ *Fornacis* cuniculo, (aut moderato Ignis gradu) Inde splendidus ille, & quasi intermedius inter Rubrum & Nigrum, Color eliciebatur, qui *Caryophylli* est. Deque *Purpure Fornace* jam dictâ confer *Libavium* Vol. 2. Alchem. part. 1. pag. 161. Nec *Despumatio* lenis ab hoc ipso *Porphyropœias* molimine est excludenda; præsertim si Calor fortè intensior fuerit.

§. 12. *Præparationi demum succedit*, proximè quidem ipsa applicatio *Purpure* ad tingendum, videl. Pannorum, Lanæ, aut Serici in eandem *Immersio*; longius verò aut longissimè, *Nota Probitatis*, quæ in duobus quæsita est: (1.) ut Maculam non relinqueret; ita enim *Nieremburgius*: *In Italiâ*, inquit, *discernunt veram à nothâ, per Oleum, Filo Serici Purpureo affusum.* Si enim relinquat Maculam, Notha judicatur; sin minus, Legitima. (2.) ut diu Durabilis esset, & perennaret. *Purpurâ* enim infectæ Vestes, si *Barthio* (lib. 22. Adversar. cap. 20. init.) credimus, nequaquam elui poterant. Quorsum trahit Locum *Esaie* cap. 1: Καὶ ἐὰν αἱ ἀμαρτίαι ὑμῶν, ὡς Φοινικῶν, ὡς Χιόνα λευκανῶ: quasi illud alioqui factum sit impossibile.

§. 13. (IV.) de *Purpure* tandem *Dignitate, Usu, & Abusu* annecti possent multa: Sed tempus aliquando est, in *Negocio* circa Caput 1. *Columnæ*, Vela verborum contrahere, & residuam hanc partem doctrinæ evolvere parciore manu.

§. 14. *Dignitas Purpure* antiquo ævo omnium maxima semper exstitit, & *Precium* Margaritis æquale, ut ex *Plinio* discimus: ex quo etiam hoc Elogium inculcat *Columna*, initio statim *Dedicationis Purpure* suæ ad *Cardinalem Sannesium*.



nesium, dum ait: *Quanti olim & Usus & Precii Purpura fuerit, Amplissime Cardinalis, vel solus Plinius Historie sua Naturalis Libro nono nos docere poterit, cujus hac conceptu sunt Verba: Nepos Cornelius, qui divi Augusti Principatu obiit, Me, inquit, juvene Violacea Purpura vigeat, cujus Libra Denariis centum venibat; nec multo post Rubra Tarentina. Quam rem aliquantò clariùs exponit Polyd. Virgilius de Rer. Invent. lib. 3. cap. 6.*

§. 15. De Usu enim Purpuræ apud Romanos, modò dictus *Virgilius*, ac in specie, quibus illam ibi gestare licitum aut non licitum fuerit, *Alexander ab Al. & Vinnius* ad Instit. Juris (pag. 144.) nos informant. Intellige, vix nisi Imperatoribus, Regibus, Consulibus, ac Magistratibus, aut aliàs lautioribus; quorum Vestes, & Juvenum nobiliorum Prætextæ, ostentatione aliquâ Purpuræ luxuriabant.

§. 16. Hæc, inquam, non minùs in *Imperatorum* Paludamentis, Togæque *Triumphantium*, ut est apud *Juvenalem*, quàm Calceis utrorumque fulguravit; utut tales etiam gestare Mulieribus in usu fuerit. Deque Purpurâ Militari videri *Meursius* potest, in Mantissâ Libri de Luxu Rom. (pag. 28.) de Coccineis verò Imperatorum Calceis videatur *Nigronius* (de Caligâ Veter. pag. 188. seq.) ac de Calceis eorundem Purpureis, & Cothurnis, simili Fulgore superbientibus, *Baldwinus* de Calceo Vet. pag. 94. 151 184.

§. 17. Nec convenientiorem Regibus Habitum, quàm Purpureum, tanquam illorum Personâ dignū, *Virgilius* innuit, de *Didone* partim, partim ac aliàs, de Rege *Latino*, canens. Et imprimis Consulibus ac Magistratibus summis familiarem fuisse, *Prudentius* in memoriam revocat; & tropo eleganti jam pridem *Claudianus Ovidiusq.*, Purpuram pro Mâgistratu posue-



posuerunt: quale quid supra etiam (Annot. 2. §. 3.) monuimus. Neque apud Romanos solum Purpura, Regius Habitus habitus est; sed apud alias Gentes etiam: aut Regum Amicis per singularem indulgentiam concessus. Cujus rei Exemplum in *Sacris* habemus *Dan. 5. v. 29 I. Maccab. 10. v. 20*. Deque purpurato Rege Persarum, alicubi tractat *Herodotus*.

§. 18. Adhuc apud Romanos *Leſti* quoque Purpuram instrati, ut ex *Claudio* & *Martiali* discimus. Imò *Fascia Puerperiales* penes Illustres Personas, tinctæ Purpurâ, ut nos docet *Celeb. D. Th. Bartholinus* de Puerper. Vet. pag. 36. Quidque sit aut fuerit, in Purpuris Imperatorum nasci, *Barthius* adiri potest; in *Adversariis*, pag. 2383.

§. 19. *Libros* item Purpurâ ornatos, apud *Martialem*, ex Ejus Locis aliquot colligere est. Eratque *Encaustum*, Atramenti genus Purpurei vel atri, quo Imperatores utebantur, Privilegiis & Epistolis, vel Decretis subscribendis: quod aliis omnibus, sub pœnâ Rebellionis, erat prohibitum, ut ex *Pancirolo* refert *Nierembergius* sæpe citatus, ex *Nicetâ* unam atque alteram Historiam adducens. Dictæque sunt Literæ, Pigmento tali scriptæ, Literæ Rubricatæ, Literæ Regiæ, Subscriptio Imperatoris, Divina Manus, Sacra Annotatio, &c.

§. 20. Et *Encaustum* ipsum, ab Inurendo: (*κᾰύω* Græcè) unde *Utriculum* dici Latine, *Watsonius* (Theatr. Var. Rer. part. 1. Tit. 2. pag. 3.) memorat. *Encausticeg.* ipsa Ars, quâ pictura antiquitus inureretur: cujus Materiam quidem, quomodo hæc pararetur, describit *Nierembergius*; Inurendi Modum verò hodiè ignorari, *Ludovicus Demontiosus*, in *Erudito de Picturâ Commentario* (Architecturæ *Vitruvii* annexo) rectè admonet. Fuitque postmodum *Encausti* vox latius extensa, ut hodiè *Atramentum* quoque, & omnem liquorem

P

rem

23



rem Scriptorium denotet. Unde Encaustum album, Flavum, Roseum, Nigrum, &c. apud *Nerum* (de Arte Vitariâ) describi videas.

§. 21. Nec aliud sibi vult vox *Inchiostro* apud Italos, denotans quidem *Atramentum*, quo communiter scribimus; sed corruptim certissimè est ex *Encausti* voculâ enatum. Et de *Chalcographorum Encausto* sic scribit diligentissimus *Sachsius*: (Ampelogr. lib. 2. sect. 9. cap. 1. p. 582:) *Refert Baccius, de Vino lib. 1. c. 21. ex Fecce Vini combustâ fieri Romæ Encausti genus, dum exsiccatas Facis placentulas comburunt, donec inflammantur in totum, subinde in Aquam conjicientes, unde albicantem supernè cinerulam abluant; reliquum, extincti Carbonis instar, contundant, molantq; cum Porphyrite Lapide, ac cum oleo nigrum malaxantes, parent Encaustum optimum, ad Tabulas aneas exprimendas.*

§. 22. Sed hæc de Encausto quasi obiter, occasione *Purpure in Libris*. Imò *Sacro* etiam *Cultu* quasi affectam *Purpuram*, licet colligere ex Carmine Veterum; quorum aliqui *Junonem*, *Venerem* alii, vel ipsam etiam *Proserpinam* *Purpurâ* indutam (in Versu, in quo quidvis licet, quod libet) concelebrarunt. Vel citra Poëma etiam, *Trabéa* (τρεῖς) Vestis purpurea dicta est, quæ vel Diis sacrabatur; vel Deorum Vicariis placuit; Regibus nempe, ut antè-dictum. De quâ Voce distinctiùs agitur in Thesauro Latinitatis, *Clar. Viri, Andr. Reyheri*. Deque *Purpurâ* tam *Mortuorum*, quàm *Mortuos Lugentium*, videri potest *Kirchmannus*, de Funeribus Romanorum.

§. 23. Et jam pro declaratione Expositionevè Capitis I. de *Purpurâ* Autoris nostri, *Columnæ*, restat ampliùs nil, quàm ut *Abusum* etiam *Purpure* aliquem, lineolis duabus tribus



tribus intinemus. Quem duplicem facio: *Luxuriosum* unum; *Contumeliosum* alterum.

§. 24. *Luxuriantem in Vestibus Purpuram* omnis Romana nobis abundè suppeditat Historia. Cui alias adde Exemplum illius Divitis apud *Evangelistam Lucam*, & ea, quæ hanc in rem doctè affert *Bartbius* in *Adversariis*, pag. 2521. & pag. 2522.

§. 25. Quantumque ad *Contumeliam*: hæc utiquè SALVATOREM perspicuè afficiebant Milites, Purpurâ Ipsum induendo, & malitiosè dicendo: SALVE REX JUDÆORUM.

## ANNOTATIO XV.

Ad Cap. XII. §. 5.

*De Conchâ Gibbosâ lapideâ, & Buccino lapideo Columnæ.*

Breviarium.

- §. 1. A Capite I. Autoris ad XII. cur hic saltus fiat?
- §. 2. Concha Gibbosa Lapidea Columnæ.
- §. 3. Transitus ad Ejus Buccinum lapideum.
- §. 4. Descriptio Ejusdem.

§. 1. IN Antecedentium Contextu aliquo jam dictum est à me, quare minimè opus habeam, ritè saltem explicato Primo *Columnæ Nostri* Capite, tanquam primariò & ex professo agente de Purpurâ, in reliquis explicandis, similem operam navare, tanquam secundariò ferè, & occasionaliter magis ab illo annexis.

P 2

§. 2.



§. 2. Quapropter misso Secundo, Tertio, & sequentibus Capitibus, ad *Duodecimum* ut strictim me convertam, occasionem mihi dant Verba Capitis ejus terminalia hæc, postquam nempe de Conchis Anomiis rarioribus, Vertice Rostrato, actum fuerat: *Huic similem, majorem multò, Lapidem, depinximus in Primâ Parte, nomine Conchæ Gibbosæ.* Per hanc Primam Partem verò intelligit *Observationes Aquatiliũ & Terrestrium Rariorum*, ubi Concham istam Gibbosam Lapidem describit, suâ manu æri incisam; iconemque ejus affert; hanc, quam Ligno sculpi dein procuravi:



Verba ipsa verò piget, quod simul transcribi non curaverim, vel quod transcripta perdiderim.

§. 3. Interim invenio, ex Earundem *Observationum Capite 22.* Descriptionem *Buccini lapidei* me notasse. Quæ quidem ad Concham istam Gibbosam, utpote Bivalvem, non pertinet; nam *Buccinum* est de Genere Univalvium Testaceorum: quia tamen & ipsum *Lapidem* dicitur, ab eodemq; *Auctore*, rarò in Bibliopoliis reperiundo, describitur, ex quo olim descripsimus, quicquid ad Ostracologicæ suæ de Purpuris Doctrinæ partes facere visum est: ideòque Lectori non grave erit,



erit, hæc *Laudati Viri* verba, Annotationi huic inserta, benignem ferre.

§. 4. Hunc in Modum itaque verba sonant: *Lævis est, oblongaque Testa, orbibus parum inferiores superantibus, ob illorum rotunditatem, numerum, & parvam incumbentiam: non enim inferiores à superioribus nimis occultantur, ut in aliis observatur, quibus non paulatim, sed statim in acutum desinunt, ventriosi cum sint. Differt ab aliis, quod inferior orbium pars incumbens aliis, limbum exprimit planum, inferiorem Orbem coronantem. Oculo desinitur anfractibus, se in acutum desinens, brevique rostro alterâ parte est. Marinam huic similem testam, sed non eandem habemus, magis ventriosam, eodem modo inferiores orbis limbo coronantem, colore vario; cinereo flavente ac albicante, parum oblongiore Rostro, nec recto. Neapoli frequens in Scopulis: longitudine quatuor pollices aequat. Hæc Columna. Ex Cujus Observationibus pluscula alia porro conferri poterant. Sed esto tandem hic*

ANNOTATIONUM  
In Purpuram Columnianam  
FINIS.

*NB. Ad replendum vacuum Spacium:*  
**Locus LIBAVII, de FORNACE Purpurariorum,**  
cujus superius (Annotat. ad Cap. I. §. 37. & 38.)  
mentio facta est,  
exstans Parte I. Com. Alchem. lib. I. cap. 31. pag. 161.  
ita se habet:

**R**esistendum hic nonnihil est, & in officinis Infectorum  
& eorum, qui colores parant, contemplandum Fornaces



cuniculatas, seu in quas per cuniculum agitur calor, aut ignis additur. Plinius lib. 9. cap. 38 scribit: *Venam Purpure, addito Sale triduo maceratam, fervere in plumbo, modicoque vapore torrer, affusâ aquâ, & ideo longinquâ fornacis cuniculo.* Quæ ratio hujus fornacis fuerit, inquisivimus etiam in Epistolis, & proposito balneo & sicco calore ansam dedimus ingeniis, & cotem porreximus, cui affricta nonnihil acutæ inventionis ederent. Sed relictî hætenus sumus, cum non libenter sese demittant in Sordidas fornaciaræ disciplinæ tenebras, ne quid inquinamenti trahant. Nos sordidati, atratique jam pluribus furnis, non pigebit denuo perreptare Infecto-riam, & resorptum in os bolum hunc ruminare. Inter omnes fornaces, quarum nobis succurit species, nullam invenimus aptiorem ad istam cuniculatam formam, Acediâ. Re-vera enim hæc in se accenso ignis calore non fruitur, sed aliis à latere positis ministrat, in quas immittit Spiritum calidum, latere pertuso in cuniculi formam successumque. Tales sanè cuniculos dicimus, cum à latere adiguntur ad aliquid inferendum subducendumve cavi, tanquam ab animali cuniculo, vel gliribus facti. Sed cum longinquâ fornacis cuniculum nominet Plinius, oportet nos non tam brevem constituere, & labra labris proxime jungere, verum collum quoddam interjicere, per quod labens calor ed cortinam plumbeam perveniat debilior. Id dupliciter fieri potest: vel in eodem plano, vel foco inferiore & subterraneâ in cryptâ; sed cortinâ in officinæ pavimento collocatâ.

IN-



# INDEX ANNOTATIONUM.

- I. *De Fabii Columnæ, Lyncei, Personâ  
ac Scriptis: deq; Academiâ Roma-  
nâ Lynceorum, ac hujus Fundatore,  
Curiosissimo Principe, Federico  
Cæſio. Pag. 1.*
- II. *De Nomine Purpuræ, aliquibus  
Ambiguitatibus involuto, & pluſcu-  
lis aliis, circa id ſpectandis. pag. 5.*
- III. *De Oſtro, ejusq; Nomine ac Deno-  
minatis. pag. 14.*
- IV. *De Vocis Conchylii Significatu  
multiplici, & acceptionibus per-  
plexis. pag. 26.*
- V. *De Eſſentialibus Purpuræ Diffe-  
rentiis. pag. 30.*
- VI. *De Gradualibus Purpuræ Diffe-  
rentiis, & Cocco. pag. 40.*
- VII.



- VII. *De Murice.* pag. 51.  
VIII. *De Purpurisso & Purpurinâ.* p. 54.  
IX. *De Testâ ac Muricibus Purpuræ:  
& Opèrculo ejusdem.* pag. 60.  
X. *De Striis, Testulis, ac Fibris, ad  
Testam Purpuræ pertinentib9.* p. 71.  
XI. *De Ætate, Nutritione, Motu & re-  
liquis Actionibus Purpuræ.* p. 80.  
XII. *De Carnosis Purpuræ Partibus, ac  
reliquis, intra Testam contentis.* 93.  
XIII. *De Actione iterum Purpuræ po-  
tiore aliquâ, vel Motu.* pag. 100.  
XIV. *De Purpurariis & Porphyropæiâ,  
vel Purpurificio.* pag. 102.  
XV. *De Conchâ Gibbosâ Lapideâ, &  
Buccino Lapideo Columnæ.* p. 111.

Doctri-



Doctrinæ de  
**T E S T A C E I S,**  
in Ordinem congruum redactæ  
*Specimen,*  
**TABULIS ALIQUOT**  
comprehensum;  
& non minus connexum cum editis  
**ANNOTATIONIBUS IN COLUMNAM**  
**DE PURPURA,**  
quàm cæteroquin inserviturum facillè  
**AD CONCHYLIA, ET TESTACEA RELIQUA,**  
in Conclavibus Principum, ac aliis,  
RECTE DISPONENDA,  
cum brevi  
**DICTIONARIO OSTRACOLOGICO,**  
DE PARTIBUS TESTACEORUM,  
*Autore J. D. M. Med. D.*

24

## *Lectori Benevolo.*

**A**D Differentias Testaceorum, à Summo aliquo Genere, ad omnia ima exempla, vel Singularia, methodicè ducendas sic, ut fundamenta distinctionum citra ullam interruptionem doctrinæ per meras Dichotomias, expressè positas, vel faciliè eliciendas, procedant, & non faciliè possit monstrari Testaceum aliquod, cui locus & statio sua quasi, jam non sit intra Methodicam istiusmodi Tabulam præstructa; ad Laborem, inquam, hunc nemo Autorum hucusque, quod sciam, efficaciam ullam se composuit; quod veruntamen non tam Ignorantiæ illorum, Ignaviæ, quàm mirandæ Conchyliorum, quæ passim occurrunt, Varietati, & in varias, Vitæ magis necessarias, distractis Illorum curis tribuo. Sed, si omnes ita cogitare vellemus, quistandem dissipata in mille lacunas Doctrinæ Ostracologica ferret auxilium, ad quam exornandam non minùs, quàm prædicanda Magnalia DEI cætera, tenemur? Itaque quò indigestius hucusque in Libris Zoologorum selectis, & tantum non Canonicis, sensi Chaos, & aliquoties Ipse etiam (horis vacantibus) ob suscepti sine successu laboris perplexitatem, indignabundè quodammodo à frustra quæsito ordine digressus sum: eò fervidiùs mihi succrevit desiderium, post sæpe mutatas, atque iterum permutatas privatim Testaceorum meorum Coordinationes, utut plerumque antea mihi relinquerent in animo alios aliosq; scrupulos; tandem eò penetrandi, ut inexplicabilem hucusque visam, Testaceorum Varietatem, tali includerem Tabulæ, qualem (ob paginarum angustiam) in Tabellas plusculas discerptam, nunc sisto hîc: & sifterem certè stipatam subdivisionum subdivisionibus pluribus, nisi (nunc quidem) monstrandi genuinam doctrinæ sedem, circa Testas à Columnâ (lib. d. Purp.) allatas præsertim, potior cura esset.



# OSTRACOLOGIÆ in ordinem redactæ TABULA I.

[referenda ad Annotat. IX. §.4. in Columnæ Librum de Purpurâ.]

Testæ vox, prout Naturalibus Rebus tribuitur, & inde TESTACEA Animalia, (Græcè ὀστρακόδερμα) dicuntur vel

1. Impropiè, de Rebus, spectantibus ad

Viventia: & sunt, e.g.

(*Clypeus Testudinis* Marinae quadrupedis:

*Nidus Avium*, seu Congelamen durum, Concavum, Tragacanthiforme, marinis Indiæ Scopulis impactum, in Offam, delicatulis Prociis desideratam, resolvable, Germ. Vogel-Nest.

*Tubuli Vermium*, ex Limo Maris indurato, seorsim aut super Coralia, Ostreas, Conchas, &c. quibus superincrescunt, exstantes.

non-Viventia:

(*Testacea Petrefacta*: de quibus vid: *Colum. c. 16. §. 5.*

*Nuclei Lapidei*, Testularum Concavo sub Terris conformes facti, falsòq; pro Iphis Testis petrefactis habiti. Qualis est apud *Col. c. 16. Concha Fasciata*, *Gemmaâ concretione repleta*: hâc figurâ:

2. Propriè: vid. TAB. II.



\* 2

TAB. II.



## TAB. II.

[*Referenda ad finem Tab. prioris.*]

Testacea propriè dicta, in Genere Animalium,

Pedestrium, sunt; quotquot in Ovis adhuc, putamine duro cinctis, ante exclusionem sui delitescunt. Fœtus nempe

{ Avium omnium: (Vespertilionem si exceperis) &  
{ Quadrupedū quorundā, e. g. Testudinis, Crocodili.

Natatiliū, sunt à Piscibus, Crustatis, & Mollibus distincta, omnium famolisimè dicta, TESTACEA, exstantia vel

{ Confusim: *Testacea varii generis, in Massam compacta Lapideam* aut Sabulosam:

{ distinctim, Generis vel

Incerti aut dubii: qualis videtur esse *Concha Exotica, Vertice muricatum* (intellige turbinatum) intorto, *Column. de Purp. cap. 19.* Ex contextu enim *Autoris* præcisè non liquet, Univalvi-



busnè, an Bivalvibus annumeranda sit?

Certi ac determinati: de quo vid. TAB. III.

TAB. III.



# TAB. III.

[Referenda ad finem Tabulae praecedentis.]

Testacea Certe generis, dividuntur in

Univalvia (Μονόθυρα) Orificii

liberè patentis in

Longitudinem, [παράλληλως, Penicilli Marini: nisi  
potius ad Tubulos Vermium,  
TAB. I. notatos, pertineant.  
Pyramidaliter, Dentalia.

Latitudinem

Lepades vel Patella, à patendo dicta: quæ vel  
veræ, & κατ' ἐξοχήν Lepades (speciei multi-  
plicis) partim

Mediocrates: e. g. *Lepas Exotica variegata*  
*Column. de Purp. c. 6.*



Parva, e. g. *Lepas nova*, Myrti Morbus: *ibid.*



agriae vel sylvestres: *Aures Marina*: Fulgore  
Opalin-argenteo, foraminibus pertusæ, di-  
cta; *Columna, c. 18. §. 3. Aures Veneris*:  
nullo, & fusca potius: *Aures Marina Bello-  
nii* (lib. 2. Aquat. fin.) nisi potius Oper-  
culum quodpiam sint.

\* 3

TAB. IV.

& Plurivalvia, (Πολύθυρα) vid. TAB. X.

Strictioris: vid. TAB. IV.

Conche Naraulis: vid. TAB. IV.

# TAB. IV.

[refer ad Terminalia Tabula prioris.]

Testacea Univalvia, Orificii }

Liberè patentis in

{ Longitudinem

{ Latitudinem:

vid. TAB. III.

{ Lepades - - - }

{ Concha Natatilis Næwōns minima, Persica dicta  
Recentiorum congener, Column. de Purp. c. 18.



Strictioris: vel

Sine Turbine, aut Testæ reduplicatione manifestâ:

{ Concha Veneris vera: quarum multæ differentiæ.

{ isdē Analoga quædā, & Turbinatis accedentia vel  
planè non: e. g. Concha utroque latere se colli-  
exotica, Column. c. 20.



quadantenus, h. e. ductæ iutùs Spiræ vestigium  
foris aliquod prodentia: Concha & Conchula  
quasi-Concha Veneris, (plerumque albæ.)

cum Turbine, aut Volutâ spirali manifestâ, Turbinata:  
de quibus vid. TAB. V.

TAB. V.



## TAB. V.

[refer ad Tabula præcedentis finem.]

Turbinata distribuenda videntur summè, in

Ventre carentia: qualis est præsens *Voluta*, utrobivis aper-  
sa (lapidea potiùs) nullibi aliàs descripta:



& Ventriosa: quorum aliqua Turbinem suum

absorbent, & in se convolvuntur, e.g. *Nautilus Indi-  
eus major*, margaritali vel opalin-argenteo splen-  
dore:

manifestant, in Testæ latere

utroque (supernè ac infernè) *Cornicula Lacùs  
Plœnensis Holfatica*,

alterutro saltem (familiarissimè) Ventrem ge-  
rentia vel

Orbiculatum ac brevior

Ovalem circiter, superficie externâ

Inæquali: vid. TAB. VI.

Æquali, vel glabrâ.

Cochleatum, & limbotenus præsertim  
ampliatum: vid. TAB. VII.

Oblongior

TAB. VI.

## TAB. VI.

[refer ad terminalia Tabula precedentis.]

Turbinata Ventriosa, Turbinis manifesti in alterutro Testæ latere, Ventris sui Ovalis Superficiem Inæqualem habentia, protuberant vel in

Apices, aut Processuum exstantium stricturas, formâ

*Muricum vel Aculeorum, Muricata,*

{ Simpliciter talia:

{ Mixtim talia, h. e. vel

{ Muricato - Striata:

{ Muricato-Rugoso-Striata: qualis est præsens

{ *Purpura Columnæ, de Purp. cap. i.*



*Verrucarum vel Tuberculorum: Verrucosa,*

{ Simpliciter talia:

{ β.

Mix-



a.

3.

Mixtim talia: h.e. vel

{ Verrucoso - Rugoso - Striata.

{ Verrucoso - Rugosa:

{ Verrucoso - Striata:

Productiones humiliores, per longum latumque Testæ  
prorenas, formâ

{ Rugarum: *Rugosa*

{ Simpliciter:

{ Mixtim, Rugoso - Striata.

{ Striarum, rectâ deorsum, rectavè transversim, vel  
obliquè, vel cancellatim, reticulatimvè proce-  
dentium; Striata

{ Simpliciter:

{ Mixtim; Striato - glabra: 'aut' rectius, semi-  
striata, & reliquam partem glabra vocanda:  
eque duplicia: vel

{ Fasciâ spiraliter ambiente cincta;

{ non-Fasciata.

天

TAB.VII.

25

## TAB. VII.

[Refer ad lin. penult. Tabula V.]

Turbinata Cochleatim, vel limbotenus præsertim ampla & Ventriosa; aut brevius, *Cochlea* (tam Marina, quàm lacustres, & aliæ), sunt vel Turbine.

Compacto, & constipatiore: Volutæ Superficie externâ Inæquali, & protuberante plusminus in

Apices

Muricum vel Aculeorum: e. g. *Cochlea Sessilis rubra corniculata*, vel 4. processibus repandis, in imo *Spiræ ambitu donata*.

Verrucarum, vel Tuberculorum.

Productiones humiliores

Rugarum: *Cochlea Rugosa*.

Striarum: e. g. *Cochlea Marina Exotica marmorea Columna*, de Purp. 6. 10.



Æquali vel glabrâ.

Distinctius emissio, & velut per Sulcum spiralem profundius insculptum à prioribus dignoscendæ: limbo Orificii vel

Communi, & nihil extraordinarii habente: iterumque in Superficie externâ vel

Inæquales, protuberantes partim

Apicibus, Aculeatis aut Verrucosis:

α. β. γ.

Pro-



α. β. γ.

[Productione humiliore,

{ Rugarum:

{ Striarum: e. g. *Cochlea Terrestris Turbinata* &  
*Striata Column. c. 9.*



Æquales & glabræ.

extraordinario, aut minùs in reliquis usitato, Elatiore  
nimirum, & velut in Pinna vel Aures amplè laxato:  
qualis est *Cochlea Ianthina*, apud *Columnam de Purp.*  
*cap. 2.* descripta, utpote cujus Testa tenuis, tribus Volu-  
tis Constans, Limbo circa Umbilicum effertur admo-  
dum, quod in aliis Cochleis non observatur.



\*\* 2

TAB. VIII

## TABUL. VIII.

[Refer ad Tab. V. lineam ultimam.]

Turbinata Ventris Oblongioris vel Elongati, sunt acceden-  
tia ad formam vel

Triangularem: eamque vel quasi

(Conicam, Apice Turbinis constituto in

Summo, (vel stricto Testæ acumine) e.g. *Turbo*  
*Exoticus Umbilicatus Colum. de Purp. c. 3.*



Imo, vel Basi: *Concha multa Persica*, pulchrè macu-  
lata, *Volutæ Spirâ totâ in planam plusminùs*  
basin collectâ.

Pyramidalem plusminùs: Ex quibus omnia quidem  
Apicem clausum Turbinis in summo, Orificiumq; a-  
pertum in imo, vel Basi habent; sed aliter contrâ  
discrepant, ita, ut Orbes eorum convolvantur vel

{ More Communi Turbinatorum, in sinistram  
partem: Ea; tùm

{ Muricata:

{ B. } γ.

Ver-



a. β. γ.

Verrucosa: quale est *Buccinum Exoticum parvum*  
*Columna, de Purp, c. 5.*



Rugosa.

Striata: quorsum fortè spectabit *Buccinum par-*  
*vum nostras, (h. e. Neapolitanum) Columna, c. 4.*  
*dictum.*



Contrario modo, in  
 Dextram: e. g.

*Turbines Terrestres duo, non descripti (anteà) mo-*  
*nente Columnâ de Purpurâ,*

*Major, cap. 7.*

*& Minor: ibidem.*



*Cylindricam: vid. TAB. IX.*

\*\* 3

TAB. IX.

# TAB. IX.

[Referenda ad finem precedentis.]

Turbinata Cylindrica, Turbine  
non prominente multum, quin compactiore, superfi-  
ciei externæ

Inæqualis

Rugoso-Striatæ: e. g. *Concha Natatilis Νηελώνης*  
*Columnæ de Purp. c. 18. §. 5.*



Striatæ.

Æqualis, vel Glabræ.

distinctius emisso: e. g. *Concha Natatilis Νηελώνης altera*  
*Column. l. d.*



TAB. X.



# T A B. X.

[refer ad Tab. III. & ad Annotat. in Columna de Purp. c. XI.]  
 Testacea Plurivalvia (πολύθυγα) sunt vel  
 Bivalvia (ultra quod Genus, cum Univalvium Genere, An-  
 tores vulgò non feruntur) Testasque habent vel  
 Paris Latitudinis, aut ordinariæ Commissuræ; dupli-  
 citer; Vel enim incrustantur Testâ  
 determinatò, ac constanter in omnibus speciebus,  
 utràque Concavâ: Superficie externa vel  
 Exasperatâ  
 Muricibus  
 (Simpliciter: *Bivalvia Muricata*.  
 Mixtim: *Muricato-Striata*; qualis  
 est *Concha Exotica*, margine in Mu-  
 cronem emissâ, Column. de Purp. c. 17.





α. β. γ. δ. ε. ζ.

Verrucis:

Rugis:

Striis: iisque vel

integrè excurrentibus:

rectâ deorsum:

obliquè aut transversum:

reticulatim.

fractis, & Imbricem velut consti-  
tuentibus vel

Simplicem, e. g. in *Conchâ Stria-  
tâ lapideâ imbricatâ Specûs  
Baumannica*; cujus, Saxeo  
frustulo adhuc immersæ, est  
hæc figura:



duplicem:

triplicem.

ζ.

α. β. γ. δ. ε.

quadru-



α. β. γ. δ. ε. ζ.

quadruplicem: qualis esse videtur Con-  
cha Πολυλεπτογύγλυμο Column. de  
Purp. cap. ii.



Glabræ!

concavâ unâ, planâ verò alterâ, *Pectinum* Spe-  
cies quasi omnes.

indeterminatò ac inconstanter, nunc cavo-cava,  
nunc cavo-planâ: *Ostrea*, utpote quarum Te-  
sta superior quidem semper, aut in omnibus,  
Concava est; inferior non item: quin nunc  
concava plus minùs, nunc planè etiam Plana.  
Et inter plurimas *Ostrearum* differentias jest  
hæc, quod aliæ sunt magnitudinis

{ Ordinariæ mediocris; *Ostrea Communes*, (quæ  
volâ, digitis demtis) tegi possunt:

α. β.

γ.

\*\*\*

extra-

26



α. β. γ.

(extraordinariæ;

(triplo aut quadruplo majores: Tunderen-  
ses (Holfaticæ) quædam: dictæ *Regiæ*.  
enormiter magnæ: e. g. *Ostrea Indica*,  
*Gottorpium translata*, 8. pedum in ambi-  
tu, pondere 467. librarum; de quâ vid.  
*Olear. Camer. Got. torp. Tab. 29. num. 6.*

Imparis Latitudinis, ita, ut majoris unius vertex su-  
peremineat minori alteri, illamq; quasi in se reci-  
piat, dictæ apud *Columnā Anomiæ*, vel irregulares;  
*de Purp. cap. 12. 13. 14. 15.* Quarum aliæ sunt Vertice

Imperforato: *Concha Anomia altera Striata*  
*τεῖλοε* rarior, *Column. c. 15.*

certò talis

major: talis nempe;



minores similes, *Avellanae* nucis magni-  
tudine: vid. *Column. de Purp. cap. 15.*  
*§. 3. seq.*

α.

β. γ.

in



α.

β.

γ.

incerti utrunque ordinis, *Concha Lapidea Gibbosa Columnæ, Observ. Aquatil. & Terrestr. pag. 52. & Cap. 12. de Purp. §. 5.* Incertum enim, ex effigie, an ad Univalvia, vel Bivalvia, (quod tamen verisimilius) pertineat.



Perforato: varia:

Undosa simpliciter: *Concha Anomia, IV. marginis Undosa Columnæ de Purp. c. 14.*

Undoso-Rugosa: *Concha Anomia altera, vel Neptunia major imbricata, Column. c. 13.*

Rugoso-Striata: *Concha rarior Anomia, vertice perforato Column. c. 12.*



Stria

α.

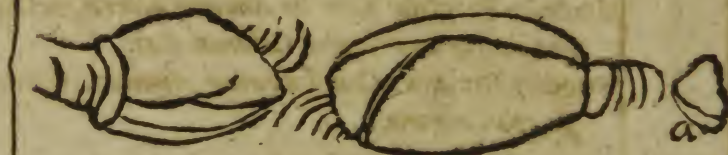
β.

Striata: e.g. *Concha altera Anomia Imperati*, *Column. de Purp. cap. 12. §. 5.*



PLURIVALVIA in specie dicta, h.e. Testis, duplici pluribus instructa: iisque vel

tribus circiter aut quatuor; quò referenda, quæ veniunt nomine *Concharum Anatiferarum*:



pluribus sæpe etiam: *Balani aut Glandes*; quarum aliæ Majores, aliæ Minores:

{ Nudæ, aliæ *Arundini, Tignis, Mytulis*, aut rebus aliis innatæ.

Sequi-



Sequitur,  
Coronidis loco,  
DICTIONARIUM  
OSTRACOLOGICUM,  
potissimas Animalium  
TESTACEORUM  
P A R T E S  
exhibens,  
ac olim fusiùs edendum.

\*\*\* 3

A.

**A**culei: Prominentes acuti Processus Testarum. *Columna de Purp. c. 1. §. 21: Impropiè Buccino Muricis nomen impositum videtur, propter Aculeatos sive Muricatos Orbes & extuberantes, quos habet Purpurarum genus. Unde patet simul, pro Aculeis etiam dici Murices. Col. l. d. §. 24: Aculeis, qui alio nomine Murices vocantur. Et §. 27: Aculeis illis, sive Muricibus longis, caret. Diversitas illorum unde sit, de eo actum vide superius, Annotat. X. ad Col. d. Purp. §. 11.*  
*Ambitus: Determinatio Patentioris Testæ, aut Limbus extremus. Column. de Purp. cap. 6. §. 1: Lepas hac (Exotica variegata) magis cava, rotundiore ambitu, nec in angulos desinens. Iconemque adducit talem:*



*Anfractus: communiter Volutæ Spirales Turbinatorum: rectius distinctiones annuæ, formâ arcûs aut semicirculi eminentioris, in Testæ Volutâ hinc inde; ortæ ex Limbis singulis, qui crescenti Animalculo quotannis superadduntur, ut ætas illius non obscurè exin cognosci possit. Dicunturque Anfractus proin, quod juxta longitudinem Testæ hinc inde ex Voluminibus Testæ eminendo, eandem quasi infringant, hoc est, quoad partes, quæ singulis Annis ab Orificio amplo accreverint, distingui faciant. Confer etiam Vocem,*  
*Lim.*



## OSTRACOLOGICUM.

*Limbus.* *Columna* de Purp. cap. I. §. 31: *In exiguis quandoque plures Orbium Anfractus observavimus: quos deinde atteri ob tenuitatem, aliis supercrescentibus, censemus, ob Animalis Voluationem, & Testæ imbecillitatem.* Priori modo tamen *Anfractus* vocabulum *Ansor*, de Purp. cap. 9. §. 1. adhibet, de Cochleâ Terrestri Turbinatâ loquens: *Quinque constat Anfractibus.* Hancque dat imaginem:



*Anus:* Meatûs Excretoriî orificium vel apertura, per quam excrementum ejicitur.

*Apertura:* Orificium amplum Testæ; præsertim Univalvium.

*Apex:* Terminus Testæ in stricturam prominens, tam quoad alterum Extremum, Orificio oppositum; potestque dici Acuta vel stricta Testæ Summitas: quàm quoad Latera, Muricibus exasperata, in Turbinatorum præsertim genere; dicunturq; Aculei.

*Appendices:* Epiphytes, (quasi dicas, Adnascentiæ) Adnatæ aut prominulæ partes, tam duræ, ad Testam, quàm molles, ad Carnem Animalculi pertinentes. *Column.* de Purp. cap. 2. §. 2: *Appendices habet* (Cochlea Ianthina) *binas, quarum altera exterior major, &c.* Icon refata est sub titulum *Glandis.*

*Armatura:* Crusta tenuis metallica, fulgore Auri, Orichalci, aut Ferri, in convexo Testarum quarundam (lapidearum, ut videntur, conspicua, superinducta ipsis ex congelamine



## DICTIONARIUM

mine Halituum subterraneorum, resolutæ cujuspiam Rei metallicæ feracium.

*Articulus:* Testæ Bivalvium ea pars, quâ unâ alteri per modum Ginglymi committitur. Confer titulum, *Ginglymus*.

*Aures:* Propriè aliàs organum Audiendi. Sed quia Auris humana, & aliorum Animalium, concavo modo structa, foris protuberat; hinc tropicè in Ostracologiâ Auris dicitur tenuis, brevis, lata, Testarum quarundam Epiphysis: quæ planior est in Pectinibus; concava etiam in aliis.

## B.

*Brachium:* in Homine quid sit, notum. In Piscium doctrinâ, eorum Pinnæ aliquando Brachia vocantur, ob usûs similitudinem; inque Phytologiâ, Rami majores Arborum, ob quandam similitudinem Figuræ: In Technicis item Brachia Ballistarum, sunt arcuati earum processûs, qui chordâ intensâ adducuntur. Hic verò Brachia, (aliàs *Cirri*) vocantur Eminentia longæ carnosæ, digitorum more divisa, in acutum tendentes, Nautilo, Polypum æmulanti, proprii; interpositâ ipsis Membranâ, instar Palmipedum.

*Byssum, aut Byssus:* Textura ex Lino vel Serico subtilis aliàs; eademque Purpurea, preciosissimaque olim: in Ostracologicis verò, ob quandam Coloris æmulationem, Lanugo vel Villi, ex commissurâ strictiore Pinnarum (quæ sunt species Testaceorum Bivalvium) progerminantes, quâ parte Terris infixæ hærent. Et videtur esse Musci purpurei species aliqua. Confer Vocem, *Fibra*.

## C.

*Cacumen:* Constricta in angustum Testæ Turbinatæ Summitas. *Column*, de Purp. cap. 3. §. 1: *Differt* (Turbo Exoticus)



## OSTRACOLOGICUM.

*ticus) quod obtusus sit Cacumine, circa medium tenuior; deinde anea Nolæ effigie in latitudinem se diffundens.*

*Callus:* Duriuscula portio Carnis Testaceorum.

*Canales, Canaliculi:* Longiusculi, stricti, & concavi Processus Testarum, *Tubuli* aliàs; de quibus suo loco vide.

*Caput:* (1.) Anterior pars Carnosæ Cochlearum, Turbinatorumque aliorum Substantiæ, quâ lambendo corpora alia, in eorum superficie se firman, loco per eandem moventur, & post leves attactus extraneos, nunc retrahunt se intra Testam, nunc iterum se proferunt. (2.) Summitas angusta testæ. *Column. de Purp. cap. 15. §. 1: Alterâ parte, quâ Valvæ in caput prominet.*

*Cardines:* Concavo-convexæ Bivalvium Portiones, in parte crassiore Concharum suarum, quâ conjunguntur, & mutuo sibi inarticulantur, more Cardinum, in Januâ Edificii. Conferatur *Ginglymus*. *Column. de Purp. cap. 11. §. 1: Pluribus hæc Testa (Conchæ πολυλεπτογυγλύμω) notis ab aliis Conchis differt, propriamq. habet notam, innumeram Seriem exiguarum Cardinum, rectâ per obliquum lineâ, & admodum longâ, Testa connexum, efficientium.*

*Caro:* In genere, omnis mollior Substantia Testacci Animalis, quæ testæ includitur; in specie verò fibroso-fungosa, succi saluginei, Ventremque solventis plena; distincta à partibus itidem mollibus quidem, sed Venosis aut Nerveis, aut etiam excrementitii quid exhibentibus. Hæc Caro (specialiter sumpta) sicut Colore variat; ita *Flavicans & maculata Purpure* est, teste *Columnâ de Purp. cap. 1. §. 33.*

*Cervix:* In Homine, Colli pars posterior. In Turbinatis, Dorsum veluti Carnosæ partis, extra Testam prominentis proximè post Cornua. *Column. de Purp. cap. 4. §. 1: Cervix*

\*\*\*

(Buc-

27



## DICTIONARIUM

(Buccino parvo) *crassa est, lata; in cujus lateribus cornicula.* Imò in Testâ Bivalvium idem, quod productio ejus longiuscula, circa locum commissuræ vel cardinis. Ita enim *Column. c. 12. §. 3. de Conchâ rariore Anomlâ: Collum, Cervicemque rotam, qua longior est, atque acutior, prominetque, supra cervicem alterius diffundit, ut infra illius Collum, altera Cervix connectatur.* Icon ex Autore sub Vocem, *Vertex*, inferius relata est. *Idem, in fine Cap. 14. Omnes (Conchæ Anomiæ) cervicem habent perforatam.*

*Circuitio: vid. Voluta.*

*Cirri:* In Homine, Capilli inordinatè aut negligenter contorti. In Nautilo, Eminentiæ longæ carnosæ, quibus expansis, Membranaque interpositâ succinctis, inter navigandum sive pro Velo, sive pro Gubernaculo utitur. Confer *Brachia.*

*Clathrum:* Opus cancellatum naturæ, quo Lineæ Testarum reticulatim componuntur. *Column. de Purp. c. 10. §. 4. Quæ (Testa Cochleæ Marinæ Exoticæ) Clathrata Lineis erat per rectum & obliquum.*

*Clavi:* Muricum, vel Concharum aculeatarum cuspides, longitudine dispares. *Column. de Purp. cap. 1. §. 27: Non omnes illius generis Testæ, longioribus Clavis horridæ observantur; sed brevibus admodum Tuberculis.* Inde *Claviculati Orbes* Eidem (ibid. §. 31.) id est, Aculeis armati.

*Cochlea:* in modum Partis (durioris, à carnibus distinctæ) sumta, est Testa Turbinata, ampli brevisque Ventris, Orificio patentiore, Turbine in seipsum reducto potius, quàm longius emissio. *Column. de Purp. cap. 10. §. 1: In anteriore & rotundâ parte Cochleæ, observantur denticuli plures (in Cochleâ Marinâ Exoticâ Marmoreâ.)*

*Collum:*



# OSTRACOLOGICUM.

*Collum*: in Homine Pars, inter Caput ejus, Truncumque sita. Pro quo Capite dum anterior carnosâ Testaceorum portio sumitur, reliqua proximè huic succedens, etiam si & ipsa Ossibus, Tendinibus, Musculis, & Vasis amplæ Cavitationis destituta sit; ob analogiam tamen Connexionis, Collum appellatur. In Testâ item, longiuscula productio Commissuræ. *Column. de Purp. c. 12. p. 3: Altera Concha (Anomiæ) pars oblongior est, Collum super cervicem alterius diffundit.*

*Columella*: tanquam parva Columna; Firmamentum medium, & velut Axis Testæ turbinatæ, circa quem Orbes, vel Spiræ Circuitus convolvuntur, respondens in Architecturâ Scapo longo Scalæ Cochlearis, cui gradus singuli, spirali ordine infixi hærent. *Column. de purp. cap. 10. §. 1: Hiatus (Cochleæ Marinæ Exoticæ Marmoreæ) non rotundus; nec à Columellâ, ut in aliis, definitur; & cap. 18. fin: Lunata sunt in extremo Columella ad Lingvæ usum.*

*Concha*: in modum Partis sumta, idem quod durior Testacei Animalis Pars; nimirum Testa. *Column. de Purp. cap. 1. §. 4. ex Plinio: Vescuntur Conchyliorum carnes, quorum Conchas complexu Crinium frangunt. Et §. 14. ex Eodem: Conchyliorum firmissimas Conchas.*

*Cor*: Purpuræ Cor idem cum Hepate aut Papavere ejus esse statuitur, ut ex *Annotat. 12. §. 18. patet.*

*Corniculum*: tanquam parvum Cornu; Processus nempe in Turbinatis, (præsertim de Cochlearum genere) geminus, vel Prominentia carnosâ, mollis, teres, antrorsum sita, retractilis iterum ad levem contactum, dum obvium quidvis faciliè, tanquam digitis palpant; Oculoque, ut videtur, supernè aut in medio insignita. *Column. de Purp. cap. 1. §. 33: Hujus quidem (Purpuræ Cornicula) in acutum desinunt; &*

\*\*\*\* 2

Oculi



# DICTIONARIUM

*Oculi non in summo, ut in Terrestribus (Cochleis) sed supra medium Corniculorum observantur, ubi Cornicula veluti resecta, per longum tenuiora efficiuntur. Et cap. 4. §. 1: In cuius (Cervicis, Buccini parvi) lateribus, Cornicula, ut in Purpurâ diximus, in medio veluti resecta, in quibus Oculi &c. Vel etiam, nisi planè Processus hos retrahant Purpuræ, occasione datâ sibi cujuspian offendiculi; spontè interdum eosdeni, ob alium finem, leniter incurvant: ad Oculos, in medio sitos, protegendos videlicet. Ita enim Autor noster, de Purp. c. 1. §. 33: Oculos verò aliquando tueri Corniculis, supra illos incurvatis, ut in picturâ notatur, observavimus.*



*CORNA: Cochlearum generi ferè propria, ut modò de Corniculis est dictum. Doctissimus Schwaammerdammius videtur*



## OSTRACOLOGICUM.

detur statuere, Cochleas terrestres minores (quales in Hol-  
satiâ etiam per frequentes sunt) cornuum istorum commissu,  
coire: & lacteum Liquorem ex eorundem cuspidibus sponte  
exsudare Cochleas Vinearum edules, tempore Veris, obser-  
vavit aliquando, mihiq; retulit *Dn. D. Sebaldus Scholtz*, Me-  
dicus Vratislaviensis.

*Cortex*: Crusta limosa indurata, Testis externè innata,  
diversi in diversis Testaceis Coloris; quem genuinum eo-  
rum non esse, sed sub eo latere alium, plerumque splendoris  
opalini, jam supra dixi, (*Annotat. IX. §. 7.*) *Column. de Purp.*  
*c. 1. §. 27: Cortice rugosiore, colore fusco aut cinericeo, velut Li-*  
*mo obducto.* Et *cap. 3. §. 2: Cortex superior (Turbinis Exotici)*  
*rugosus, candicans, ad pallidum vergens, maculis variegatus. &c.*  
Confer, *Crusta*.

*Crinis*: in Homine quid notet, notum. In Historiâ O-  
stracologicâ verò notantur hac voce cum primis duo: (1.)  
Fibræ muscolæ & purpurascens, Ostreis adnatæ, illaque,  
tanquam Lanugo quæpiam, ambientes. (2.) Fibræ nervosæ  
Polyporum. *Column. de Purp. c. 1. §. 4. ex Plinio: Vescuntur*  
*Conchyliorum carnes, quorum Conchas complexu Crinium fran-*  
*gunt.*

*Crusta*: duo significat hic loci; (1.) *Corticem* paulò-an-  
te-dictum, seu limosas Maris Sordes concretas in Testarum  
superficie, firmiterque adeò iisdem insidentes, ut non tam  
limâ ubivis auferri possint, quàm mersione in liquoribus  
acidis & corrosivis, blandovè horum illitu opus sit, siquidem  
nativus politusque Testæ color, subitè absconditus, effulgere  
debeat. (2.) *Opercula*, Turbinatorum orificiis transversim  
innata, sub quibus Carnes eorum per hyemem delitescunt.  
Vide *Operculum*. (3.) *Corticem Semilapidem* in Conchâ La-

\*\* \*\* 3

pideâ,



## DICTIONARIUM

pideâ, *Column. de Purp. c. 16. §. 3:* qui ait: *Tota terreâ Crusta, & veluti sordida, Colore Ochrea foris est. &c.*

*Cuticula.* Quo respectu *Perlis* vel *Margaritis* tribuatur in ipsarum genesi, pulcher & notatu dignus locus est *Anselmi Boetii* lib. 2. de Lapid. & Gemm. cap. 37. (pag. 167. 168:) ubi hæc scribit: *Ex Conchis Margaritas exemi complures, ac deprehendi, in Animalis corpore nasci ex eo Humore, ex quo Testa Conchæ excrescit. Humor enim ille, Testa adhærens, quia ex terreo viscoso, ac exactè in minima (ab Aqueo Animalis humore) resoluta constat, siccescit paulatim, & induratur, ac certo tantum tempore, non semper, ab Animali pro Testa fabrica eructatur. Hinc fit, Conchas multiplici constare Cute, dum posterior exsiccatur, priusquam nova adjiciatur. Dum humor ille ab Animali morbofo eructari & expelli non potest, ac in Corpore hæret, detineturque, si ibidem exsiccetur, rudimentum atque initium fit Margarita; qua adjecto sæpius novo humore, eoque exsiccato, cute subinde novâ augetur, ac in Unionem abit, non secus, quàm in Fellis Vesiculâ, & Urinæ Vesicâ lapides generantur. Quorum materia, qua per Urinam expellitur, dum in Corpore Vesicæ detinetur, ibidem exsiccatur, & in lapidem abit. Hoc modo Bezoar in Capris Indicis, multis Cuticulis generatur.*

## D

*Dentes Denticuli:* (1.) *Spinosa Testarum eminentiæ;* breves præsertim, & æquali longavè serie, in Ambitu illarum posita. *Column. de Purp: cap. 15. §. 1:* *Et senis striis, totidemque strigibus in singulis Lobis, quibus margines denticulata fiunt, infecta* (Concha Anomia, *τελοειδὴς* dicta.) Icon reducta habetur ad Vocem, *Striges*. (2.) *Eminentia intimiores quædam, acuta, rugosa, humiles, ubi scil. Testa aliqua (Turbinata præser-*



## OSTRACOLOGICUM.

præsertim) ex ampliore Ventre strictior redditur, & in Rostrum acutius angustatur, ut inde quasi Plicæ quædam breves resulent, acutangulæ, quæ *Dentes* similitudine quadam appellantur. Vel brevius: Crenæ acutiùs prominentes in Aperturis Testarum quarundam; ut videmus in Conchâ Veneræ; nec non in Cochleâ Marinâ Exoticâ Marmoreâ apud *Columnam* de Purp. c. 10. §. 1. dum ait: *In anteriore & rotundâ parte Cochleæ, parum infra extremum, observantur Denticuli plures elati.* Et hanc Iconem addit:



*Dorsum*: (1.) Pars Testæ maximè eminens in Convexo ejus; tam Univalvium, quàm Bivalvium. (2.) Pars superior carnis, ad Caput Purpuræ, ac Turbinatorum aliorum perti-nens, inter Cornicula ac Testam.

### E.

*Echinus, Echini*: Superficies Testæ, Aculeis pluribus exasperata. Vel & Aculei ipsi.

*Excrementum*: Humor crassus, Fœculentus, qui post Alimenti digestionem, ut inutile quid, per Meatum peculia-rem ejicitur.

*Excretorius Meatus*: Pars concava intra Carnem, quâ Excrementum egeritur.

*Exocha*: Striæ Eminentes. Ἐξοχή, Eminentia, Acies. Unde vulgatum illud, κατ' ἐξοχήν, per excellentiam: inque  
Archi-



# DICTIONARIUM

Architectonicis Pars ædificii quædam, quæ protuberat, Exocha dicitur.

**F.**

*Fascia*: Eminentiores, aut etiam depressiores partes Testæ, disparis latitudinis, imò vel Maculæ saltem etiam, obliquo longo ductu illam ambientes vel integrè, vel interruptim. *Column. de Purp. c. 1. §. 27: Et Fasciis distincta oblique Purpurascens.*

*Fauces*: (1.) Ingressus in concavam partem Testæ, vel Orificium ejus, præsertim in Turbinatis, per quod Carnea Animalis Moles se foras proferit. (2.) Foramen rotundum Limbi carnei, quo alimentum de Scopulis suctum, in Ventrículum demittitur; de quo vide suprâ, *Annotat. 12. §. 7.*

*Fibræ*: Stamina minuta, competentia Testis tum per se, tum per se, accidens magis, quod foris saltem adnascantur. *Per se*; intelliguntur Testarum Stamina radicalia, ex quibus Testulæ, & ex his Testa demùm contextitur, ad mentem *Stenonis*, suprâ, (*Annotat. X. §. 7. & seq.*) expositam. *Per accidens*; Villi, seu germina muscosa, Crinis aut Lanuginis instar, Ostreis obnascentia; quæ proin optimæ censentur: ut & Venetiis in Chamis plurimis observavi, multas earum, eodem Musco villosa coherere, tanquam junctim hac ratione nidificassent. Inque Pinnis præcipuè Stamina talismodi progerminant; quæ peculiariter *Byssus* appellantur. Vide etiam supra, sub literâ B.

*Fimbria*: Pars Testaceorum, oblongè-turgidula aut eminens utcunque (sicut Fimbria in Veste) ultra superficiem reliquam seu Testæ, seu Carnis. *Testæ* quidem, e.g. in Conchis Venereis plusculis: *Carnis* verò, e.g. in genere Lepidum,



## OSTRACOLOGICUM.

dum, quæ Carnosam emittunt, extra Testæ suæ ambitum, Corporis sui Fimbriam, eamque expandunt, cum Saxis hærent; solutæ verò eandem iterum retrahunt.

*Fistule:* Tubuli. Fistulosæ, h. e. eminentes, ac intus cavæ Striæ, e. g. in Conchâ Exoticâ *Columna* de Purp. cap. 17.

*Flos Purpuræ:* vide *Sanguis*.

*Foramina:* Lacunæ, inania spacia; quæ propriè non videntur, quoniam Privationem solam conspicui Corporis in Spacio aliquo, denotant, sicut Tenebræ non videntur, nec Silentium auditur, nec Insipida gustantur. Ad exprimendam tamen Orarum, Marginum, aut Limborum amplitudinem, quibus Lacuna talismodi interest, Foramen ipsum quoque, vel Vacuitas, consuetudine aut opinione quadam videri existimatur. Et sic Foraminibus pertusæ, magnis, parvis, pluribus, paucis, aut uno, rotundis, angularibus, simplici, aut multiplici serie, vel inordinatè etiam, positis, superficialibus, aut Testam penetrantibus, conspicuæ sunt Testæ multæ: partim in *Vertice*, ut *Lepas Sylvestris* apud *Column.* de Purp. cap. 12. §. 5. Conchæ Anomiæ *Vertice* Rostrato, *Ejusdem*, cap. 12: partim in *Strigibus*, vel Striis eminentibus fistulosis, e. g. Conchæ Exoticæ, quam cap. 17. describit: partim in *Cardine*, ut in eadem apparet: partim in *Ambitu interiore*, ut in *Aure Marinâ*, de quâ hanc in rem vide *Col.* cap. 12. §. 5.

## G.

*Ginglymus:* (Cardo veluti Januæ,) Modus Conjunctionis duarum Testarum, ut invicem se subintrent. Inque Osteologiam Medicam præcipuè terminus hic transsumtus est. De Conchâ *πολυλεπτογυγγλόμεν* vide *Column.* de Purp. Cap. II.

\*\*\*\*\*

*Glans:*

28



## DICTIONARIUM

*Glans*: Extrema pars Carnis, in longum emissæ, instar Penis, rimamque habens in medio, ut videtur in Cochleâ Ianthinâ *Columnæ* de Purp. cap. 2. §. 2. cuius hæc est Icon:



*Gomphosis*: à voce γόμφος, Clavus vel Cuneus. Incuneatio itaque, vel modus Conjunctionis Bivalvium, sicut Dentes Maxillæ humanæ, vel Clavi asseribus aut Parieti infiguntur. *Wormius* lib. 3. Mus. cap. 7. pag. 254. In Chamâ Peloride, ambæ Conchæ per validam Gomphosin in medio nectuntur.

## H.

*Helices*: Circumvolutiones, Spiræ, Vertigines. Confer, *Volutæ*.

*Hepar*: De hepate Purpuræ, vid. *Annotat.* 12. §. 18.

*Hiatus*: Apertura Limborum mutuò sibi occurrerium, in Bivalvibus. Item Orificium exterius in Cochleis, ac Univalvibus aliis. *Column.* de Purp. cap. 10. §. 1: Variat hæc (Cochlea Marina Exotica marmorea) à maritimis nostratibus, crassitie Teste atque Hiatu, qui non rotundus, &c. Et cap. 18. §. 1. de Conchâ Natatili Neritode minimâ: Colore expulso candicans, amplo admodum Hiatu, ut intra se Turbinem colligat.

*Humor*: i. e. Sanguis Purpuræ. *Column.* de Purp. cap. 1. §. 23. ex Isidoro: Ex quibus Purpura tingitur, & inde Ostrum appell.



appellatum. Quod appellatum, quod hac *Imbricatura* ex Testæ Hu-  
more elicitur.

## I.

*Imbrices*: in Architecturâ propriè Tegulæ cavæ Tecto-  
rum, sic dictæ, quod Imbrem exceptum, desuper transmit-  
tant; vel integræ series coordinatæ Tegularum ejusmodi,  
aut Tectum ipsum. In Ostracologicis, Striæ eminentes  
aut Rugæ, in suo decursu fractæ, & conjunctim incedentes  
hoc pacto per Testæ Obliquum, Imbricem velut constitu-  
entes, e. g. in Conchâ πολυεπιπογγυλῶς *Columna* de Purp. c.  
ii. §. 3: cujus Testacei Concha *Obliquis densioribus Rugis ex-*  
*asperata* (est.) *ut Imbricata etiam dici possit*; cujus Icon hæc  
habetur:



\*\*\*\*\* 2

In



## DICTIONARIUM

In Conchâ item Neptuniâ majore *Ejusdem*, cap. 13. quam Imbricatam peculiariter nominat: in Pectunculis: & in Conchâ Striatâ lapideâ Specûs Baumannicæ, quam in Tabulâ 10, Ostracologica adduximus; hanc nimirum:



*Intestinum*: Canalis strictus, mollis, oblongus, pro transitu Excrementi, ex Alimentis residui. *Simplex in Turbinatis continuo ductu fertur à gulâ ac Ventre, in sinu verticose Testæ. Inde reciprocans, sursum adscendit ad Carnosas partes, & circa Caput terminatur, quâ emittitur Excrementum: sunt verba Jonstoni de Aqualit. Exsangu. Tit. 1. p. 38. b.*

### L.

*Labra*; Ora extrema, aut Limbi Testæ. *Worm. lib. 3. Mus. c. 7. p. 254. de Chamis Piperatis: Labra non habent crenata, sed levia; magisque in rotunditatis ambitum circinantur Tellinis.*

*Lac*; Liquor Testaceorum multiplicativus, aut Semen, formâ Spumei Spermatidis. *Worm. ibid.*

*Lacryma*: i. e. Sanguis. *Column. de Purp. c. 1. §. 23. ex Isidoro: Quod circumcisa ferro Lacrymas coloris purpurei emittat, ex quibus Purpura tingitur.*

*Lanugo*:



# OSTRACOLOGICUM.

*Lanugo*: Fibrae collectae & crispatae tenues plurimae, in aliquâ (convexâ) Testarum parte. Confer, *Villi*.

*Lapillus*: Calculus. Margaritiforme Coagulum durum, foris splens: *Phile* de Propr. Animal. cap. 88:

*Pinna quod humidum effluit de Viscere,  
Qui fulgur aequet, fit Lapillus lucidus,  
Sed Unionis induit tædium jubar.*

*Lentor*: Viscidus salivialis humor. *Column.* de Purp. c. i. §. 20. ex *Plinio*: *Mutuoq. attritu Lentorem cujusdam Cera salivant simili modo, ac Murices.*

*Limbus*: Quævis Ora, vel Determinatio strictior, ac longius protracta Substantiæ Testaceorum tam duræ, quàm mollioris. Ex quibus quod attinet ad

*Duriorem*, ac verè Testaceam; in *Limbis Testæ* spectatur eorum tum

*Magnitudo*, quotannis incrementa sumens. Quod intelligendum esse, per Longitudinem Volutæ (à summo apice ductam, ad Orificium) non verò in Latitudinem, vel quoad transversales ductus Volutæ aut Spiræ, & ex in mensuram Ætatis quodammodo capi posse, patet ex his verbis *Columnæ* de Purp. cap. i. §. 29: *Nos autem, quot habent distinctiones in Volutis, quæ ab antiquioribus Oris, sive Canalis ad Linguae usum Extuberantiis, ortum ducunt per longum Volutarum, tot annos habere, certiore nota esse putamus.*

*Situs*, ab Umbilico incipiens, Animalculoque propententi conveniens, juxta verba hæc *Columnæ* (Præfat. ad Lect.) *Commune habent Turbina-*

a.

β.

\*\*\*\* 3,

ta



# DICTIONARIUM

a.

β.

ta omnia, quod Limbo sint praelata quodammodo simili, quo gradiuntur, sive repunt. Cujusmodi Limbus in aliquibus Testaceis est

[Elatior, ut in Cochleâ Ianthinâ: de quâ Column. de Purp. cap. 2. §. 4: Limbo circa Umbilicum elato admodum, quod nec in aliis Cochleis observatur.

[Depressior, castigatiorque; in reliquis ferè omnibus.

[Externè ad Superficiem Voluta spectans, & quasi Fasciola, illam ambiens. Ita enim Autor noster c.

3. §. 3: Quinque Voluminibus (Turbo Exoticus) definitur, inter quæ veluti Limbus apparet. Iconem confer huc, relata sub voce Umbilicus.

Molliorem, vel Substantiæ carnosæ; per eum intelligitur Ambitus anterioris partis Carnis, quam Turbinata inter rependum expandunt vel extendunt, dein contrahunt, atque iterum in Latitudinem produciunt. Unde Column. de suâ Purpurâ, cap. I. §. 34: Corpus protrahens, iterumque Limbum produciens, quem latum habet. Intellige, Antrorsum. Retrorsum enim molles carnea, quam Turbinata è Testis suis protrahunt, semper aut plerumque strictior est; & quidem obtusa in fine. In aliquibus tamen forsan etiam bisulca, ut in Buccino parvo; De quo sic ait Columna de Purp. cap. 4. §. 1. Limbo, ut Cochlea, graditur lato, in extremâ  
post-



OSTRACOLOGICUM.

posteriore parte bisulco, veluti Insectum, caudato. Et Figuram hanc adducit:



*Lineæ*: (1.) i.e. Maculæ strictiores, longæ, aut Inscriptiones virgatæ, (in Testarum convexo præcipuè) longius productæ; rectæ, aut undosæ; *Column. de Purp. cap. 11. §. 3. Lineis undosis sculpta*; elatæ, aut depressiores;

{ tam Simples

{ ejusdem generis; Candicantes, flavæ, rubræ, &c.  
{ diversi generis; variegatæ. *Column. cap. 4 §. 2: Reliquum Testæ, (Buccini parvi) variegatum, undosis candicantibus parum Lineis.*

{ quàm mixtæ; *Clathratæ* per rectum & obliquum, ut loquitur *Idem: cap. 10. §. 4.*

(2.) i.e. Ipsæmet Striæ, utcunque prominulæ, Testamque exasperantes: *Idem cap. 5. §. 1: (Buccinum Exoticum parvum)*



# DICTIONARIUM

vum) *Tuberculis nigro-flaventibus, & Lineis elatis candida Testa exornatur. Icon est talis:*



*Lingua:* in Homine, Caro media Faucium, articulanda vocis, gustusque obtinendi organum; Geographis, Sinus; vel angustior Maris pars, oblongè inter Continentis flexus concavos angustiores excurrentes; Mechanicis, pars Vectis anterior, obtusè aut subrotundè formata. In hac Ostreologiae parte autem, portio Carnis longa Stricta, intus concava vel canaliculata, ex sede faucium emergens, Aquæ hauriendæ & reddendæ inserviens, tam in *Purpuris*, quàm *Buccini* specie. De *Purpurâ* enim hæc habet *Autor* noster, cap. I. §. 4. & 25. ex *Plinio*: *Lingua Purpura, digitali longitudine, quâ pascitur, perforando reliqua Conchyliâ.* Quæ Perforatio quomodo capienda sit, ne in Regulas Mechanicæ impingamus, perspicuè jam supra (*Annotat. 12. §. 11. seq.*) dictum est. Et de hydraulico potiùs Linguae usu, vide *Columnam* cap. I. §. 34. De *Buccino Parvo* autem, cujus Iconem etiam (cap. 4. §. 1,



## OSTRACOLOGICUM.

§. 1.) dat, hic loci paulò antè allatam, sub Voce *Limbi*, hunc in modum scribit: *Linguam habet, longam admodum, canaliculatam, ex quâ Aquam haustam expuit: & cum graditur, elatam gerit, & incurvam ex adverso.* Alia demum etiam est Vocis *Linguae* acceptio, ut pro Fosili quodam, Insulae Maltae ferè proprio, sumatur, quod *Glossopetra*, vel *Petroglossum*, Graecè effertur; & quia *S. Paulus* Serpentem ibi in Ignem projecit, hodièque nulli Serpentes in Insulâ istâ versari perhibentur, quod *Divus Apostolus* facto illo indignabundus maledixerit Serpentibus reliquis omnibus, illosque fulmine Banni procul inde fugaverit; vulgaris opinio, acutos illos, glabros, bilateres lapillos, diversae magnitudinis, ex Terrâ alba, quæ in Trochiscos formatur, natos, latioreq; suâ Basi plerumq; eidem infixos, LINGUAS SERPENTUM nominat; utut Viperarum Linguis tam similes sint, quàm Ovum Anseris, Cornubus Venatorum. Lapideas tamen, & alterius naturæ esse, quàm osseæ, *Columna noster* negat, in peculiari *de Glossopetris Dissertatione*. Quam, cum Caput ultimū esse voluerit Tractatus sui de Purpurâ, tanquam Appendicem laudati Opusculi; & verò *Glossopetrae*, sive Petrefactum quid sint, sive saltem Osseum, ad Rictum dentatum Carchariae Canis spectans, placuit Doctrinam eam, tanquam cum Purpurâ & Testaceis reliquis parum connexam, planè divellere, & sub præsentem, de *Lingua*, Lexici hujus portiunculam, referre. Sicq; suam *Autor* Dissertationem inscribit:

### FABII COLUMNÆ LYNCEI *De Glossopetris Dissertatio:*

**Q**uà ostenditur, Melitenses Linguas Serpentinæ, sive Glossopetras dictas, non esse Lapideas, ut quidam asserunt; sed osse-

\*\* \*\* \*

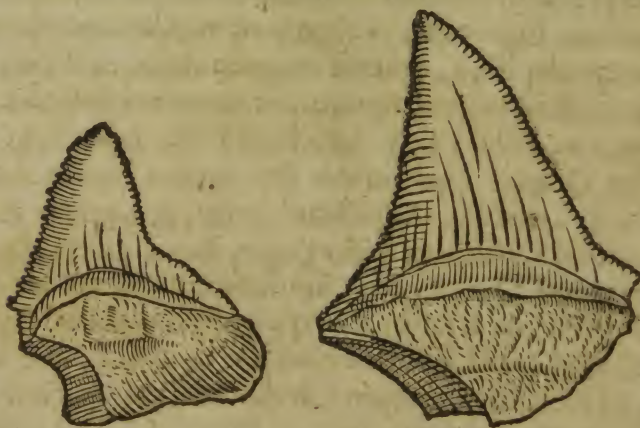
29



DICTIONARIUM  
[*Columna Dissertatio de Glossopetris.*]

as, & Carcharia, Lamia, sive Canicularum, & similium dentes, Maris estu olim Terrâ tenui & lutosâ obrutos. Plurima interim de Figuris Lapidum, Ossium Geniturâ, Gigantum Bustis, ac Ossibus, Maris & Terra Mutationibus, Testis Saxo inclusis, adducuntur ac exponuntur. Lapideorum Fungorum natura declaratur, & nova Species proponitur.

Hic verò, qui nunc sequitur, est ipse Contextus Opusculi, de verbo ad verbum; cui *Columna* Figuras has præfigit:



Nituntur quidam arcanis Naturæ in medium adductis omni responsione seclusâ, Linguas serpentinâs, aut Glossopetras, (sic illas appellant recentiores) quia non solum locis mari propinquis & insulis, sed etiam longè distitis copiosè reperiri traduntur, ab ipsâ formatrice Naturâ sic genitas; atque lapideas esse: vel qui dentes esse dicunt, non Carcharia, Lamia, Maltha, aut ejusdem generis Cetaceorum, sed illis similes spontè sic ortos; quin etiam tantum Naturam produxisse eo loci, quod ratione materiei aptum



## OSTRACOLOGICUM.

[ Columna Dissertatio de Glossopetris. ]

aptum erat ad formam illam recipiendam affirmant. Hoc argumento in dubium revocare videntur, an unquam locis illis mare fuerit, quod probatissimi antiquiores Philosophi, & Historici affirmarunt. Nos quidem dicimus, huiusmodi concretionem non esse lapideam, ex ipso aspectu, effigie rei, & totâ substantiâ: at neminem censemus tam crassâ minervâ natum, qui statim primò intuitu non affirmârit, dentes esse osseos, non lapideos. Sed præter aspectum omnia, quæ ligneam, ossæam, & carneam naturam habent, ustione in carbonem prius abeunt, quàm in calcem, aut cinerem. Ea verò, quæ tophacea, vel saxeæ sunt naturâ, non in carbonem, sed in calcem abire, nisi liquentur propter vitream, aut metallicam mixtionem. Cum igitur dentes hi statim affati transeant in carbonem, & tophus adherens minimè, clarum, erit, osseos esse dentes, non lapideos. Addenda est fibrosa intus compactio, & porosa, & externus labor ab internâ materiâ varius, & exacta dentium effigies Lamiarum cum ipsâ radice, quæ omnia ossæam naturam declarant. Nullus quidem lapis, aut gemma, quod viderimus, levi superficie, & figurata naturaliter reperitur, nisi Crystallina, & similes concretionēs, quæ nitri, aut salis modo sint concreta, quarum effigies angulosa casuales ex naturâ succi, non ad idem figurandum tendentes, ut sunt huiusmodi dentium figura, ad quas exactè perficiendas Natura conatus observatur. Nec ut de Crystallinis & nitrosis quibus evenit angulosa superficies in ipsâ humoris contractione, ita dici potest de his dentibus, atque ab initio eadem magnitudine sic fuisse procreatos, quâ effodiuntur: nam dentibus his incrementum ex radice ipsa, non coagulatione humoris in corpus solidum, sed per foris emissionem, & vegetam naturam accessisse paulatim videretur dicendum, quemadmodum in

\*\* \*\* \*

Anima.



# DICTIONARIUM

[ Columnæ Dissertatio de Glossopetris. ]

*Animalium dentibus, cornibus, & unguibus observatur, quæ omnia ab radice, & ex auctivo excremento magnitudinem assequuntur longo temporis intervallo intercedente. Secus verò in lapideis, Crystallinis, & nitrosis rebus, quibus in ipsa concretione perficitur magnitudo, & effigies: & hoc dato, quod dentes hi dicantur similes, (non ex Lamiarum maxillis detritis reliquæ, ut verè sunt) quod expressè negatur. Nec etiam unquam observatum est, inter subterranea, & fossilia, ossa specie individuum aliquod naturam abdidiisse, quod spontè vigeret, nisi ex cadaveribus, ut sunt dentes hi, ossa alia, Testacea, & similia, quæ casu obruta reperiuntur, immemorabili tempore abscondita, ut quadam cum ambiente terrâ in lapides sint immutata. Falsum omninò est, ossa in terrâ esse genita, ut Plinius ex Theophrasto refert; non enim natura quid frustra facit, vulgato inter Philosophos Axiomate: Dentes hi frustra essent, non enim dentium usum habere possunt, nec Testarum fragmenta regendi, sicuti nec ossa ullum animal fulciendi. Dentes sine maxillâ, Testacea sine Animali, ossa unica (non nisi omnia conjuncta cum ipso animali) in proprio elemento Natura nunquam fecit, quomodo in alieno nunc potuisse, & fecisse est credendum? Ossa enim ex eodem seminali excremento ortum habere simul cum animali ipsa experientia, & Natura docuit, tam in homine, quàm in aliis animalibus sanguine præditis, & ex semine initium habentibus, ac etiam quibusdam aliis; quomodo in Subterraneis terrestribus semen hoc inveniri asseritur? qua experientiâ? Hoc si daretur, & hominem spontè oriri esset observatum, vel alia Animalia, ut bos, Equus, & similia, quod quantum sit dictu abhorrendum, & contrà naturalem observationem satis patet: sicuti, quæ fuerunt à Coropio dicta de ossibus humanâ specie enormibus*  
*sub*



# OSTRACOLOGICUM.

[Columna Dissertatio de Glossopetrīs.]

sub terra inventis, quæ Gigantum fuisse vana hominum ingenia credidisse asserit. Et nos addimus tempore Catharina Pellegrina nobis Avia in Abellino agro, cujus domina fuit, repertum sepulcrum lateritium, in quo maximi hominis cadaver ossum erat, cujus tibie quatuor pedum longitudinem aquabant, illorumq; unicam diu servasse, veluti rem enormem, ac insignem, quod non semel domesticis, atque exteris asseruit, nobis adhuc pueris & ignavis literarum. Puteoli quoque non pauca Gigantum ossa conspici asserit Scipio Mazzella, addiditq; Pomponii Latii carmina de illis, ac etiã multa de Gigantibus ab antiquis dicta in lib. Italica lingua de Puteolorum antiquitate; omittimus quæ alii, & Plinius (l. 7. c. 16.) recitant: sed addere volumus in Sicilia frequentissima ossa Gigantum reperiri, velui Incolæ Insula fuerint antiqui viri præsertim Panormi, ut testatur doctissimus, & Clarissimus Vir P. Marianus Valguarnera in lib. de Orig. & Antiquit. Panormi impresso anno 1614. in eadem civitate Panormi, in quo doctissime agit de illorum ætate, & staturâ, seu magnitudine. Sed quid dicendum de enormissimo Gigante à Jo. Boccatio relato in cap. 68. Genealogiæ gentilium Deorum, cujus dentes adhuc in Ecclesiâ D. Annunciata Drepani in Sicilia extare ait, & pondere centum unciarum esse, & quod etiam vix credibile mea sententia, tota Gigantis statura ducentorum cubitorum fuisse. Quare 105. ossa, quæ reperiuntur hominis ossibus, vel alterius animalis parta, non spontè, sed olim obruta, & aliquando eadem cum ipsa terrâ ambiente postmodum in saxeam ejus loci, vel aliam naturam ejusmodi conversa. Sed ad dentes redeundo, negatur quod intra saxa, vel tophos hujusmodi dentium materiei aptitudo inveniri queat, locis præsertim aridis tophaceis, cum talis materia excrementitia, & nutritiva potius ex

\*\*\* 3

ali-



# DICTIONARIUM

[ Columna Disfertiatio de Glossopetris. ]

aliquo viventi animali proficisci debeat, quam intra terram quaerenda, ut supra diximus: & sic deficiente materiâ pro ipso animali, cujus dens, vel os, aut testa sit, nec denteim, nec os, nec testam oriri posse est asserendum. Attamen permiffa spontanea vegetatione, quarendum est adhuc, an dentes hi ab initio sponte sic fuerunt geniti, vel intra tophos paulatim accessit magnitudo, ut fit in animalium dentibus, quorum emulantur speciem? Si dicatur sic genitos; instabimus, fuitne tophus ex quo extracti fuerunt, antè concretus, vel post dentium perfectionem? Si tophus sit ante genitus quaeritur, eratne locus in topho dentis illius effigie, ac magnitudine? an dens ipse sibi locum paravit? & quidem si tophus erat ante concretus, & sine cavitate, non poterat vis, vegeta dentis exorientis in topho jam duro, & solido sibi locum per vim facere: & si vis inesset, scindi oportebat tophum. Et si locus erat prius in topho; respondetur non ex vegetâ naturâ dentis ipsius in topho effigiem illius excavatam, sed tophum sua natura & cavitate præcedenti formam denti præbuisse. Si verò dicatur paulatim vegetasse, & excrevisse, negabitur eadem ratione antedicta, scilicet, quia tophi durities non cessisset virtuti vegetabili, ut reciperet signum dentis, sed potius scissuram perpeffa fuisset: aut quod potius tophus vegetasset, uterum dentis effigie gestans, in quo humor osseus per poros penetrans, uteri cavitate repleta, per coagulationem; deinde illius effigiem accipisset; ut in lapidibus ex fluore ortum habentibus observatur. Negatur utrosq; vegetasse, cum omnium dentium, quos viderimus, basis, sive radix fracta reperiatur, non uniformi fracturâ; sed varia in omnibus. Quod argumentum non parvi faciendum, declarat non adfuisse vim vegetandi, sicuti in aliis fossilibus figuratis observatum est, quæ nunquam in illorum matrice muti-

lata



# OSTRACOLOGICUM.

[ Columna Disertatio de Glossopetris. ]

*lata reperiuntur: & Natura illa formatrix in his defecisse vide-  
retur, cum semper in reliquis fossilibus genera, & species unifor-  
mes, integras nec fractas reddere soleat. Nec intra tophos casu  
aliquo fractas radices, aut dentes fuisse, si dicatur, est creden-  
dum; cum potius esset affirmandum casu obrutos fuisse, & in ipsa  
obrutione tunc ex maxillis animalium fractos decidisse, eum an-  
tea integri in ipsis maxillis fuissent geniti, & deinde juxta ca-  
sam & allisionem mutilati. Negatur etiam intra tophos potuisse  
hos dentes, humoris densatione fieri, tam rationibus ante dictis,  
quam etiam, quia frustra illos natura fecisset tam eleganti spe-*



*cie serratos, nitidos, acutos, Lamiarum dentibus pares, nec ad  
usum illorum aptos, cum aliorum sententia proprium censeatur  
vegetabile individuum natura; quam, ut verius est, pars & in-  
strumentum animalis individui sensitivi, nedum vegetantis ad  
usum voracitatis explenda genitum. Ad hoc affirmandum ad-  
ducimus aliam observationem, quae à natura inaniter esset ela-  
borata, nisi verè dentes, non lapides, & pars animalis demor-  
tui fuissent: variam nempe humoris electionem, ut aliam in  
radice dentis, aliam in dente interno, aliam in superficie dentis  
fecerit: variam etiam dentium formam, magnitudinem, ha-  
bitum,*



# DICTIONARIUM

[Columna Dissertatio de Glossopetris.]

bitum, & aptitudinem: nam alii dentes ex tophis excepti, quos habemus, magni, & latiores sunt, & trigoni ferè, & alii angustiores, minores, & alii minimi angusti, qui pyramidales, alii recti, alii pronâ parte incurvi, alii supina, alii in sinistram, alii in dexteram inclinati, alii sunt serrati exiguis dentibus, alii magnis serraturis, quod in minoribus triangulis observatur, & interioribus, alii nullis, quod in angustis Pyramidalibus, quæ omnia in Lamiarum dentibus ab Auctioribus observata reperiuntur, à Piscatoribus & Naucleris observantur. Primi ordinis dentes extra os prominent, & in anteriorem partem inclinati proni conspiciuntur: secundi ordinis recti sunt præsertim adlaterâ oris, ubi trigoni, & latiores: reliqui ordines in interiorem oris partem supini procumbunt. Hæc omnia, qui observârit, quod facile pluribus conspectis dentibus erit, vera esse, quæ modo retulimus, affirmabit, & postea dentes fuisse cum maxillâ genitos, non autem spontè vegetasse intra tophos dicat: quod quisque recentes Lamia dentes si ejusdem, aut etiam minoris magnitudinis in maxillâ adhuc hærentes comparabit, ipsos eruen-do & frangendo, etiam interna eadem esse substantia, materiâ & compactione inveniet: ac si nequeat habere, Imperati nostri Musæum adeat, & integras Lamiarum cum dentibus similibus observabit. Quod autem olim supra montes omnes mare fuerit, aut saltem ab hominibus tunc viventibus occupatos non solum Sacra Scriptura Christianis id affirmat; sed aliis Aristotele, cæterisq. Philosophis, Historicis, aliisq. Scriptoribus idem testantibus sufficeret, itemq. à Poëtis, & inter cæteros Ovidio, (l. 15. Metamorph.) qui ait:

Vidi ego, quod fuerat quondam solidissima tellus  
Esse fretum; vidi factas ex æquore terras,

Et



OSTRACOLOGICUM.

[ Columnæ Dissertatio de Glossopetris. ]

Et procul à Pelago Conchæ jacuere marinæ,

Et vetus inventa est in montibus anchora summis.

*Certum est, Anchoram non potuisse vegetare, nec in montium jugis ad aliquem usum absq. mari esse potuisse utilem. Id autem non modò accidisse universalis diluvii tempore, sed aliis seculis, aliis in locis mutatam tellurem, & mare, vicissimq. alternasse, non minùs ex historiâ Plinii à c. 85. ad 92. lib. 2. colligi potest, sed ab aliis. Et nos oculati testes sumus in Castro vulgò dicto, Torre della Nuntiata, propè Stabii, ruinas quod olim Pompejanum fuisse putatur, egesto terreno solidissimo, quod taxum appellant, quasi naturale terrenum, altitudine pedum quadraginta propè mare, ad usum molendinorum ibi construendorum, inventos in imo juxta aquam ferè, nam arena erat jam reperta, carbones, & lateritia fragmenta, quæ ibi ante congestionem illius terreni dejecta fuisse est credendum, & forsan illa congestio facta fuit Vesuviani incendii tempore, quò Plinius obiit, cum antea littus esset, nec dispari modo, mons novus Puteoli appellatur, montis specie egestio, ignis vi ex sulphurariâ dicta, loco illo dejecta: quare loca illa mutata non est dubium, possuntq. sub illis multa reperiri obruta, quæ minimè vegetare potuissent, in testimonium congestionis desuper facta longo tempore præterito. Objicitur postremo absurdissimum dictu, non esse credendum tot millia dentium, qui effossi sunt, & effodi possunt variis in locis, ex demortuis Cetaceis esse reliquias, cum plures videantur numero hi, quàm qui ab origine mundi excidi potuissent ex maxillis universorum Cetaceorum: quasi faciliùs natura in siccis montibus singulos dentes procreare potuisset intra saxa, quàm in mari proprio elemento, & patre, sive matre rerum omnium ducentos simul dentes in maxillis innumerabilium Cetaceorum conge-*

\*\*\* \*\* \*

nerum;

30



DICTIONARIUM  
[ Columnæ Disertatio de Glossopetris. ]

nerum; quæ ab initio mundi usq; ad diluvii tempus demortua potuissent ab aestu maris, variis in locis juxta animalium iter, dum viverent, & post demortua, juxta etiam ventorum impulsu elisa, & obruta, limoq; obvoluta cum aliis maritimis, & terrestribus rebus congeri, & deinde in sicco relictæ propter recessum aquarum, in lapideam naturam aliqua cum ipso limo commutati, juxta loci aptitudinem, & limi, & succi speciem, alio verò loco etiamnum immutata reperiri, eo quod sicciori, & sabuloso sint obruta, ut in tophaceis locis & sabulosis Apulia, Melita, & Neptuni, locis à nobis observatis. Id verum esse patet: nam in Melitensi topho simul cum dentibus hisce, sive Linguis dictis Concha, & Buccina, & eorum fragmenta testacea, atque etiam illarum repletiones ejusdem materiei tophaceæ observantur ac illarum impressiones; quare qui hæc omnia observaverit, nostram sententiam approbare compelletur. Hoc facile quispiam observare poterit, si ex Melitâ, vel simili loco mediocre tophum habere contenderit, in quo aliquid ex his adhaferit. Nec, ut quidam recentiores contra Philosophiæ praeclarissimos scriptores ac Præceptores relictâ veritate, similes dentes, & Concharum varietates spontè intra saxa oriri amplius dicet, nisi mare eodem loco, eo temporis Intervallo constiterit, quousq; suam naturam præbuerit monti, ut in eo possit oriri, & incrementum animal cum testâ, vel aliud accipere possit, non alio, quàm si in ipso mari esset genitum modo, sicuti & aquatica plantæ locis arte aquosis factis, vel casu solent eo loci etiam, ut in naturalibus palustribus oriri. Nec ita natum, & enutritum poterit suam superficiem saxo, vel topho imprimere, ut in his, quæ obruta inveniuntur, sicuti nec inprimi unquam, nec enim potest Concha illa



# OSTRACOLOGICUM.

[Columna Dissertatio de Glossopetris.]

illa in argumentum, & exemplum allata, quæ intra saxorum  
cavitates, aliarumque rerum, ipsarumque testarum (in spondylo-  
rum testis observavimus externa parte, intra quandam cavitatem  
vix foraminulo apparente) sponte in mari, & rupibus ma-  
ritimis, in quibus allidit unda oriens, quæ Cappa longa dici as-  
seritur à Goropio & alius, vulgò, Dattili, à Piscatoribus, quia Da-  
ctylorum effigiem, & glandium, præferunt; ab aliis Pholas, ca-  
ratione dicitur, quia occultè in cavernis oritur, & vivit, tam-  
diu incrementum capit, quousque intra cavernulam illam com-  
modè hiare possit, alias periret; nec unquam in saxo, quo vixit,  
& periit, sua formæ signum, vel striam aliquam, aut lineam reli-  
quisse est observatum, cum nec potuerit, propterea quod testa  
crescens extrema parte, qua hiat, tenerior est reliqua in omni-  
bus testaceis, nec posset vim saxo, & non sibi ipsi inferre, ut im-  
pressio fieret saxo. Nec etiam in dictis cavernulis dimidia testa,  
vel pars illius, aut fragmentum tantum spontè ortum fuit re-  
pertum, nec etiam ipsa testa integra, quæ per compressionem saxi,  
rimam, aut fracturæ signum passa sit: sicuti in montibus, & a-  
liis locis extrà mare reperiuntur ferè omnes, ut vix paucæ inte-  
gra possint reperiri. Nos quidem non modò naturalium rerum  
ignarum, sed insanum putamus, qui frustulum, aut dimidi-  
am testam, vel integram spontè editam eadem magnitudine  
ab initio, vel alio modo intra saxa sic genitam asseruerit,  
quæ etiam adeò coherere saxo reperta sit, ut reperiuntur in sa-  
xis, quæ vix eximi possit, & non integra, & exempta impressio-  
nem sui relinquat, tanquam cuneum ejusdem. Non enim natu-  
ra illas etiam cum nostro seculo procreare desisset, si alias pro-  
creasset, atque clarum est piscatoribus, nedum natura studiosis ob-

\*\* \*\* \* 2

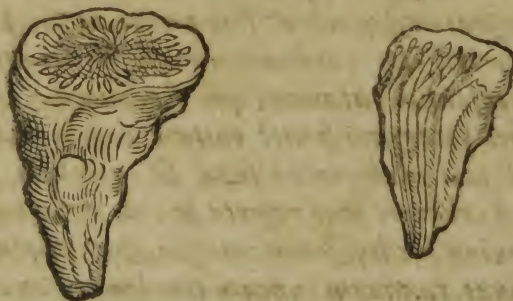
serva-



# DICTIONARIUM

[Columnæ Dissertatio de Glossopetris.]

servatoribus, testas in ipso mari, quibus animal periit, illas, ingredi cancellos pro sua tutela, nec unquam testa illa cum Cancello, aut sine, incrementum accepisse est observatum, sed contra, quod ob maris volutationem atteruntur: atque demum insansissimum, qui lapides Concha figuram integram, vel dimidiam, aut partem aliquam exprimentes illarum, sic vegetasse affirmaverit, càm omnes illæ figuræ à Cadaveribus vegetantium, & obrutarum rerum originem traxisse non dubitemus. Qui verò non modò, quæ apud nos, sed quæ apud doctissimum nostrum Imperatum in suo Muséo servantur omnis generis testaceorum, aliarum rerum in lapides versa, vel repleta vario genere concretionis lapidea viderit, quin nostram, & antiquorum sententiam probaverit experientia non veremur. Lapides verò, qui spontè oriuntur figurati, nullam habent cum animalibus, vel partibus animalium, communitatem, sed propria figura, nec ita exactè reperiuntur, nec ejusdem generis ita sibi respondent, ut in supradictis rebus ex cadaveribus imaginem recipientibus. Sic etiam qui Fungi marini dicuntur lapidei, quia non ex Fungo-



rum cadaveribus, sed propria vegetatione ortum ducunt, striae habent in superiore parte, non inferna, ut in terrestribus, & pediculo



OSTRACOLOGICUM.

[*Columnæ Dissertatio de Glossopetris.*]

culo etiam ex leviori parte præditi reperiuntur, ut doctissimus Clusius l. 6. Exot. depinxit, suntq; vegetabiles eodem modo, quo Corallii species porosæ à doctiss. Ferdinando Imperato l. 26. c. 3. Madreporæ denominatæ. Differunt, quia non ramosi, & statim in latera se expandunt, Clusius in Nilo oriri, qui petiolum habent, asseruit. Nos ex porosâ Corallii specie, & hos pyxidatos ortos proponimus, cujus iconem damus. Horum Dentium, aliarumq; rerum intra candidam illam tophaceam Melitensem concretionem repertarum vires, easdem cum ipsâ terrâ Melitensi, quæ vulgò ab Empiricis circumfertur, & S. Pauli appellatur terra, esse asseritur. Canicula dentes allegati repentinos pavores tollere Plinius l. 31. c. 10. recitat. Rondeletius refert, dentes ab Aurificibus argento includi, quos Serpentis dentes vocant: hos è collo puerorum suspendunt mulieres, quia dentitionem juvare creduntur, ac etiam puerorum Pavores arcere. Confici etiam Dentifricia: nam etiam ignita duritiem servant; & Pulvis asperitate Dentes dealbat, illos detergendo. Bellonius verò: Lamiæ enim qui capiunt, ex earum Dentibus ac Maxillis magnum quæstum facere solent, quos ajunt, adversus Venena conferre: quamobrem Auro & Argento includere Vulgus eos solet. FINIS.

Quâ occasione potuissem quidem (& aliquantò forsan utiliùs) datæ Autoris nostri de Glossopetris Dissertationi, subjungere de simili Materiâ aliam; scilicet ea, quæ more suo, h. e. pereruditè ac curiosè differit Acutissimus hodie ac Celeberrimus Nicolaus Steno, de Canis Carcharia dissecto à se Capite, Florentiæ quondam, penes Magnum Ducem Hetruriæ, annexa Specimini Elementorum Myologia, pag. 90. & seq. (edit. Amstelodamens.) ac imprimis pag. 110. usque ad 137. Sed quia Liber iste faciliùs obtineri in Bibliopoliis potest, quàm quid-

\*\*\* \*\* \*

3

dem



# DICTIONARIUM

dem *Columna*: ideoq; insuper habito Transcriptionis labore, sufficit, *Lectori Benevolo* digitum eò intendere; redeoque in viam, Brevis nostri *Lexici Ostracologici* complendi.

*Lobus*: Auricula Hominis aliàs; vel extremæ angulosæ, & segmentis velut divisæ partes Hepatis aut Pulmonis, ventriculū aut Cor ambientes. Item in Plantis, omnis Folliculus aut siliqua, quibus Natura Semen earum reposuit. *Columna* nostro autem, Majores, in angulum excurrentes portiones Testæ, quā tegitur Concha altera Anomia Striata, *τεῖλοε* Eidem (cap. 15.) dicta, quòd velut *ex tribus simul junctis Testis, mediâ magis extuberante, constructa* videatur, hâc effigie:



*LXX*: Particulæ, Guttulæ vè nativi Fluoris Lucidi, copiosiusque congregati alicubi in Testaceorum quorundam, adhuc viventium, Succo aut Carnibus. Cujusmodi Guttulas, suavi fulgore argenteo-viridi micantes in tenebris, quamsæpe Venetiis vidi in Ostreis, quæ illas, sibi diu relicta, circa commissuram Testæ foris monstrabant, magnitudine Perlæ exiguæ; agitata verò, aut blandiùs quoque tacta, eandem agiliter retrahebant.

M.



## M.

*Macula*: Confer, *Nota*. *Maculae*, Inscriptiones Coloratae (1.) Testarum, tum foris, tum etiam intus. *Column*. de Purp. cap. 1. §. 32: *Intus levis est, &c. oblique percurrentibus purpuro-nigris Maculis, ex oris magine, in internâ ventriosâ parte.* (2.) Ipsi etiam Carnis. *Ibidem* §. 33: *Animal (Purpura) Carne flavicante, densis maculis, ex cœruleo purpurantibus depicta, aliis exiguis luteis immixtis, praesertim in Cervice.* Et cap. 10. §. 2. in *Cochleâ Marinâ Exoticâ Marmoreâ Maculas Carnis aut Cutis nigras, magnas, & inordinatas esse ait.*

Ac imprimis in *Maculis Testarum*, aut *Corticis*, quo Testa obducitur, insignis passim occurrit Varietas. Nam habentur Magnae, Mediocres, & Parvae; Rectae, Curvae; & Recticurvae; Aequales, & Inaequales; Latæ & Strictæ; Quadrangulares, Triangulares, Rotundæ, & Irregulariores, rectè, transversim, & in obliquum positæ, e.g.: *Column*. d. Purp. cap. 3. §. 2: (Turbo Exoticus) *Maculis Obliquis, Roseo Colore variegatus tam Circa Umbilicum, quàm in reliquis Volutis.* Inordinatim item, aut parallelè dispositæ; vel etiam raditim tendentes à centro ad Circumferentiam, ut in *Lepade Exoticâ variegatâ Column*. c. 6.



Albæ denique, flavæ, rubræ, cœrulescentes, brunæ, aureæ, Virides, lividæ, & atræ: & ex his uno aliqua ornata Colorum gene.



# DICTIONARIUM

genere; vel diverso, & variegatæ. Argentopalinus fulgor verò longè latèque non ex Concavo solum, sed Convexo etiam Testarum multarum latè emicat, si Cortex saltè ritè priùs dimotus sit.

*Margarita*, Uniones: De his perspicuè actum vide in Annotat. X. §. 12. & seq.

*Margo*: Orificii, aliarumvè Partium Testæ, in aperturam aliquam diductarum, determinatio. *Column. d. Purp. cap. i. §. 28: In extremâ Oris Margine, quâ Testa Os definitur. Et §. 30: Statuto tempore quotannis latent Conchæ, Scopulis Oris Margine adherente.*

*Meatus*: Pars oblongè concava in Testis, aut Testaceorum carnibus, quam aliquid Fluidius permeat.

*Meatus Excretorius*: vid: Anus.

*Mecon*: (Μήκων) Papaver; unde Μήκόνιον, *Meconium*, Papaverculum; Succus, ex Papavere expressus. Tropicè dein idem, ac (1.) Excrementum crassum ac nigricans, quod à recens-natis Infantulis primò excernitur. (2.) Lentor tenax, viscidulus, fusci Coloris, in Ventre Purpurarum, aliorumvè Turbinatorum, situs, habitusque cæteroquin pro illarum vel Corde, vel Hepate, uti supra (Annot. XII. §. 18.) monuimus.

*Membrana*, Cirris Nautili interposita: vide sub Voce *Cirri*. Pellicula videlicet tenuis, sed robusta, inter brachia Nautili, Polypum referentis, sita; quâ etiam, aurâ inspirante, velificare scribitur.

*Mesenterium*: Corpus membraneum, in Hominis Ventre, quo Intestina colligantur, Venis, Nervis, Arteriis, ac aliis Vasis, Glandulisque intertextum. Purpuris etiam tale quid tribui, vide in *Annotat. XII. §. 17.*

*Mica*: Puncta aut Maculæ coloratæ in Testâ aut carne.

*Column.*



## OSTRACOLOGICUM.

*Column. de Purp. cap. 4. §. 1: Corpus variegatum obscuris Micis purpureis, & infernè parum ad cœruleum tendens, (in Buccino parvo.)*

*Mucra, Mucrones: Acuti processus Testarum tam univalvium, quàm ex bivalvibus, Conchæ Exoticæ; de quâ sic Columna, d. Purp. c. 17. §. 3: In plures desinit Mucrones, totaque Margo mucronata. Quare Concha Maxægegecōm appellari potest.*

*Murices: de hoc nomine abundè actum vide Annos. VII.*

## N.

*Nervus: Accipitur in Ostracologiâ, sat propriè quidem, pro Re Tubulatâ, molli, tereti, firmâ, candicante, Spiritibus motoriis irradiatâ, in Mole carneâ viventis Animalis: sed juxta modum Existendi intercedit quædam diversitas. Nam tale quid exstare solet, vel*

*Solitariè; habetque se, ut funiculus nerveus albicans, ex Anatome hominis aliàs sat notus; immediatum Motus localis organum.*

*Sociatim; habetque se, ut breve quoddam Corpus tendinosum aut ligamentosum, circa cardines Bivalvium præsertim conspicuum, album (interdum & coloris alterius) durum, latum, crassum, ac tenax. Worm. lib. 3. Musc. c. 7. p. 254. Cardinibus non junguntur farctis invicem (Chamæ Piperatæ, Biveroni Italicè) sed Nervo, ut Ostrea. Item Mysuli, Pectines, &c. Aptiusque Nervum Vinculum dicitur.*

*Nodus: videtur idem esse, quod Ginglymus, vel Inarticulatio. Column. d. Purp. cap. 11. §. 2: Ad differentiam earum*

\*\*\* \*\*

(Con-



## DICTIONARIUM

(Concharum) *qua brevi Nodo ligantur.* Idem cap. 15. §. 4. *Ha omnes Anomie brevi Nodo ligantur, ob Cervicis angustiam.*

*Nota:* Maculae. Col. de Purp. cap. 4. §. 2: *Circa Volutarum imum Castaneis Notis distincta.* Habenturque Muricum species Maculis virgatis, tanquam *Notis Musicalibus inscriptae*; quales Clar. *Olearius* (Tab. 30. Camer. Gott. ad num. 4. §. 6. 7. pag. 66.) *Conchas Musicales* nominat; ego verò in Testaceorum meorum Catalogo privatim appello eà in parte, ubi de *Turbinatis muricatis* agitur, *Conchas in superno spira ambitu Muricatas*, Muricum *serie simplici*; *lividas, Virgulis multis ruffis disruptis, & velut Lineis Musicalibus inscriptas*, Marmoreas quibusdam dictas: aut brevius; *Murices Marmoreos lineis velut Musicalibus inscriptos*; *qualem etiam depingit Beslerus in Gazophylacio, Tab. 23.*

## O.

*Oculus:* Propriè quid sit, vel citra Anatomen notum est: hujusque generis Partibus Testacea aliqua destitui, *Aristoteles*, ni fallor, putavit, 1. Hist. An. c. 9. Sed aliquibus utique emissitii sunt, & in corniculis siti; alit diversimodè. Eorum enim apici, in Limacibus, aut Cochleis terrestribus, circa medium verò in Purpuris siti sunt: *Column. de Purp. cap. 1. §. 33: Oculi non in summo, ut in Terrestribus, sed supra medium Corniculorum observantur, ubi Cornicula veluti refecta, per longum tenuiora efficiuntur.* Adde, quæ habet cap. 4. §. 1.

*Onyx:* Operculum Conchylî palustris turbinati Indici, juxta *Dioscoridem*; à lævore Unguis sic dictum. Vid. *Column. de Purp. cap. 1. §. 15. 17. & confer tit: Operculum.*

*Operculam:* in genere, Res, quæ aliquid tegitur; in specie verò, durus & planus (interdum utcunque incurvatus)



# OSTRACOLOGICUM.

tus) Orbiculus, vel Crustaceum Congelamen (confer etiam Vocem, *Crusta*) ex Salivali viscositate & fordibus Terræ ob-  
 natum transversim, Orificio Testarum Univalvium, & oc-  
 cludens hoc pacto Testam, mollioresque Animalculi par-  
 tes intus defendens ab hybernis injuriis. *Nota est, Rugosa*  
*superficies orbiculatim*, ut ait *Column. de Purp. cap. 1. §. 33.* Præ-  
 stare, si pro voce, *Orbiculatim*, posuisset *Spiratim*, aut *Spira-*  
*liter-convolutim*. *Onychem* etiam dici, sub Voce præcedaneâ  
 modò diximus. Estque Turbinatis omnibus commune. *Co-*  
*lumn. cap. 18. §. 3: Omnes Testas, quæ convolvuntur turbine,*  
*Operculum habere observatum est: nec nisi dimoto illo, Saxi-*  
*adhaerescunt. — Saxum pro illo, cui adhaerere pro tutelâ pos-*  
*sint, tribuendum.* Illudque in aliis crassum, in aliis (ut in Co-  
 chleis quibusdam minoribus striatis Holsaticis) tenuius esse  
 constat. *Column. cap. 9. §. 1: Geritq; Operculum (Cochlea*  
*Terrestri Turbinata) crassum & Cochleatum, ut in marinis*  
*observatur.* Et tale proin conjecturam Cochleæ Marinae  
 Exoticæ marmoreæ tribuit, cap. 10. §. 1.

Cremata olim, in usum Tincturæ, Opercula videntur.  
*Column. de Purp. c. 1. §. 17: Easdem vires crematis Operculis*  
*palustris Conchylii, Dioscorides reliquis marinis Purpuris*  
*tribuit.*

Orbes: Ventriosæ Testæ Spirales Convolutiones *Column.*  
*de Purp. cap. 7. §. 1: Octo vel novem Orbibus definitur (Turbo*  
*Terrestri non descriptus.)* Ex quibus aliqui Annorum nu-  
 merum supputant; sed falso, teste *Eodem*, cap. 1. §. 28. ex A-  
 ristotele & Plinio: *Quibus (Orbibus) totidem, quot Annos ha-*  
*bent: addente: Non enim ex Orbibus, quibus claviculatim*  
*contorquentur Testa omnes (intellige, Turbinatæ præsertim)*  
*Anni earum observari debent, &c. Si Orbis nomine quamlibet*

\*\*\* \*\* 2

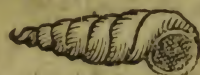
orbi-



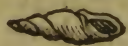
# DICTIONARIUM

*orbiculatam ventricosam partem, claviculatim intortam Testarum, esse dicas. Et hujus ipsius negativæ suæ rationem ulterius (§. 31. & 32.) deducit.*

Hoc verò imprimis etiam ut addam, videtur operæ precium: Convolvuntur Orbes Turbinatorum plerorumq; in sinistram partem. Contrà, ex sinistrâ in dextram, in Turbine Terrestris non-descripto (ab aliis nempe) & depicto apud *Column. de Purp. cap. 7. §. 1. ut & in*



altero minore *Ejusdem*, depicto ibidem, cap. 8. Confer



itidem titulum, *Voluta.*

*Orbium Anfractus:* vid. sub Lit. A.

*Ora:* Limbi extremi Aperturarum in Testis, præcipue in convolutis aut Turbinatis protuberantes, & velut turgent aliquantò plus, præ Testæ texturâ reliquâ; orti ab Humore Salivali impacto, quo Turbinata per Hyemem se ipsa Scopulis agglutinant, ut Humor iste in Eminentiam aliquam sensim crassescat, quoniam Testa ipsa, Orificium non undiq; Scopulorum superficiei parallelum habet.

*Orificium:* Cavitas subrotunda, per quam aditus ad interiora est. Confer *Ora.*

*Os, oris:* (1.) Apertura amplior partis Carnosæ anterioris, quâ Alimentum intrò transmittitur; vel Fauces: quo sensu, de Ore Purpuræ, actum vide in *Annotat. XII. §. 7. (2.) Idem, quod Ora, vel Ampliatio exterior Testaceorum univalvi-*



OSTRACOLOGICUM.

valvium, quâ Scopulis adhærent, aspera vel lævis, rotunda vel triangularis. *Column. de Purp. cap. 1. §. 20. ex Plinio: Muricianus Muricem esse latiore Purpurâ, neq; aspero, neque rotundo Ore.*

*Ostrum:* Quid sit, & quænam circa hanc vocem consideranda veniant, jam supra prolixè, in *Annotatione III.* est actum.

*Ova:* propriè quidem non sunt Partes, sed potiùs Fructus, & nova Individua Testaceorum, formâ Ovi se multiplicantium: communiter tamen pro Partibus habentur. Et ideò Vocem hanc nolui Silentio transmittere. Quin de Ovis Testaceorum, in *Annotationis X. §. 24. & 25.* actum vide: nec non *Annotat. XI. §. 21. 22. & 23.*

P.

*Papaver:* Græcè *Μήκων:* vid. *Annotat. 12. §. 18. & confer Vocem Meconium.*

*Perla:* vid. *Margarita.*

*Proboscis:* Elephantis propriè proprius: h. e. Prominentia longa, teres, flexilis, ac retractilis, quâ vel alimentum, vel qualescunque alias res attrahunt, aut minimò degustant, & sic vulgò de Muscis etiam dicitur, quarum Proboscides duæ, sunt quædam quasi Linguae illarum, & processus exploratorii, hinc inde flexiles. Sed istiusmodi Excrecentia etiam Buccinis, Purpuris, & Turbinatis aliis quandoque tribuitur; præsertim Purpuris: ut etiam Elcas perforare dicantur illâ.

*Processus:* Protuberantes testarum partes, tam crassæ in acumen tendentes, quàm planiores ac tenuiores, & velut Apophyses.

\*\*\* \*\* 3

*Promi-*



## DICTIONARIUM

*Prominentia*: Partes Testarum exstantiores.

*Pulpa*: Caro Testaceorum quorundam planè tenera, e.g. Balanorum.

*Pyramides*: Concretiones Crystallinae, conicae, longae in Conchâ lapideâ. *Column. de Purp. c. 16. §. 3*: *In plures angulosas connexas pyramides concreti.*

*Pyxis*: Concavitas cavernulae, in crassiore Testarum parte, e.g. *Col. de Purp. cap. 17. §. 2. de Conchâ Exoticâ mucronatâ, Striis fistulosis donatâ*: *Habeatq. ternas Connexiones pyxidatas.*

## R.

*Rhabdus*: (ὁ ῥαβδός) Virga, Linea, Stria: unde ῥαβδωτός, virgatus; & inter Ostrea quædam ῥαβδωτὴ vocantur, quasi dicas Virgata, vel pectinatim divisa, aut Striata: & *Fabius Columna*, Concham suam Exoticam mucronatam, eo quod Striis eminentibus, in mucrones exeuntibus ornatur, *μαχαεραεδωτὴν* appellari posse ait: *de Purp. c. 17. §. 3. Confer etiam Annotat. X. §. 4.*

*Rima*: (1.) in aliquibus Apertura totius Testæ Strictior, e.g. in Conchâ Venereâ, & Conchâ utroq; latere se colligente *Col. de Purp. c. 20*: *Rimam pro Ore habet levem.* Ieon est hæc:



(2.) In Partibus Carnosis, Foramen oblongum acutangulum, ex commissurâ duorum laterum oblongorum ortum, aut strictus intercedens hiatus. *Col. de Purp. c. 2. §. 2. Rimam pro ore* (habet



## OSTRACOLOGICUM.

(habet Cochlea Ianthina) *in medio* (Glandis carnosæ prominentis) *fæmininam ferè sexum referens, rubescente magis internâ parte.* Iconem iterum dedimus in hoc ipso Lexico sub titulo *Glandis.*

*Rostrum:* (1.) In Univalvibus, Productio Orificii Testæ, plûsminûs longa, recta, & repanda, angulosa, vel rotundior. *Column. de Purp. cap. 1. §. 20. ex Plinio: Neque (Muricem esse) in angulos prodeunte Rostro, sed simplice Conchâ, utroque latere se colligente.* Rostro tamen aliquo, utut brevi, & repando, Purpuræ Testam gaudere, ex Effigie, suis in locis datâ, patet affatim. Ast impossibile esse, ut illo Conchylia alia perforaret, postmodum in *Annotationis XII. §. 13. ostendimus.* (2.) In Bivalvibus Rostrum dicitur quoque Eminentia oblonga Testæ alterutrius, quâ alteri, (sociæ suæ) committitur, eique incurvatim superincumbit; e.g. in Conchis Anomiis *Columna de Purp. Cap. 12. §. 5: Omnes peculiari notâ sunt prædita, quod Cervice prominente Rostratâ pertusâ oriuntur, quâ Turbinatorum more Aquam haurire & exspuere possunt.* Iconemque hanc *Author* addit:



(3.) Rostra in iisdem Bivalvibus dicuntur præterea acutæ Cuspides aut Mucrones, quibus Limbus Conchæ Exoticæ exasperatur, descriptus â *Columnâ de Purp. cap. 17. §. 1.*

*Ruga:*



## DICTIONARIUM

*Ruga*: Eminentia Testaceorum in oblongum producta, latiores, & velut Unda, aut strictiores; profundiores, aut superficiales; oblique, aut recta ducta; densius compacta, aut laxius a se distantes; molliores (in Carne quorundam) aut dura praesertim, in Testis multis conspicua, e. g. Chamarum, Pectinum, Cochlearum, Turbinum quorundam, nostrae Purpurae, ac similitum. Ita enim *Column. c. 10. §. 4. de Cochleâ Marinâ Exoticâ: Rugis oblique profundioribus, ut quodammodo aspera sit tangenti.* Et cap. 11. §. 3. de Conchâ πολυλεπτογύγλυμω: *Obliquis densioribus Rugis exasperata.* Et cap. 12. §. 3. de Conchâ Anomia Rariore: *Concha parva est, — oblique parum additamentis Rugosa, sed non ob id aspera, sed levis.* Icon inferius relata exstat sub Voce *Vertex*.

## S.

*Saliva Purpuræ*: vid. *Annotat. XII. §. 20.*

*Sanguis*: Proprie satis de Humore Vitali Testaceorum purpureo, praesertim Purpuræ, dicitur. *Column. de Purp. cap. 1. §. 23. & 37. ex Martiali:*

*Sanguine de nostro tinctas, ingrate, lacernas*

*Induis.* — — — Dicitur etiam Purpuræ Flos, Humor, Sanies, Lacryma: & confer Tit: *Ostrum.*

*Sanies*: i. e. Sanguis vel Succus tingens Purpurarum. *Column. c. 1. §. 36: A nemine verò hucusque (conspicitur depicta Purpura) interno Animali observato; nedum Purpuream Saniem fundente.*

*Semen*, Seminale Principium Purpurarum, & aliorum Testaceorum. Vid. *Annotat. XI. §. 16. seq.*

*Sinus*: Arcuata, & velut fanata Testæ Concavitas. *Col. de Purp. c. 18. §. 1; de Conchâ Natatili Netritode: Cares illo*  
*LUNA.*



# OSTRACOLOGICUM.

*Lunato Sinu circa Columella summum, quo Lingua exseri possit, ut in Congeneribus.*

*Spira:* vid. *Volutæ*.

*Spondylus:* Ita Carnem Testaceorum Græcis dici, ait *Jonstonus*, de *Aquatil.* Exsang. pag. 36. b.

*Spuma:* Humor viscidus, in Bullas dilatatus. *Column.* de *Purp.* c. 2. §. 3: *Copiosum extuberantem satis, atq. veluti cartilagineam spumam vitream fundebant omnes (Cochleæ lanchinæ) non secus, ac Aquâ, diluto Sapone multo, & concussâ, atq. palea vel alterius rei exiguâ fistulâ intinctâ, & inflatâ, paulatim evenit, ut puerorum mos est Neapoli, &c.*

*Stomachus:* confer *Ventriculus*.

*Stria:* Eminentia stricta, sed in longum recta aut oblique, (per Convexum Testarum præsertim) ducta. Confer, *Rhabdus*. Deque illis fusiùs paulò actum in *Annotat.* X. est. Sunt videlicet magnæ, aut parvæ: eminentes, (dictæ *Exocha*) aut compressiores. Et Eminentes quidem vel solidæ, vel fistulosæ, in Conchâ Exotica. *Column.* de *Purp.* cap. 17. §. 1. Vel latiores, aut strictiores: Læves, aut Asperæ: *Column.* de *Purp.* c. 1. §. 28. *Ab his dependent tuberosæ, atque parum muricata Stria, Testam per longum exasperantes. Juxta longitudinem Testarum dispositæ, ut jam dictum, vel transversim excurrentes, ut in Lepade parvâ, Myrti Morbus dictâ, & depictâ apud Column.* c. 6. §. 2. hâc figurâ:



Idius dispositæ, aut densiùs, ut in Conchâ πολυεπιπογγύλω Col. c. 11. §. 3: *Externè admodum densè Striata. (Testa.)*

*Striges:* Interstitia forsan depressiora ac plana Striarum

\*\*\* \*\*\* \*\*\*

emi-

32



# DICTIONARIUM

eminentium, in Conchâ alterâ Anomiâ Striatâ *Column.* de  
Purp. c. 15. §. 1: *Senis Striis, totidemq; Strigibus in singulis lobis,*  
*quibus margines denticulata sunt.* Icon est talis, ibi exstans:



Certè non tam Strias duplicatas & fistulosas, quàm ab his  
distinctum quid esse, patet tum ex adducto loco *Autoris*; tum  
ex *Ejusdem* etiam hoc, de Conchâ Exoticâ, cap. 17. §. 1: *Huic*  
*leves & latiores (Striæ) duplo ferè sunt Strigibus.* E contrario  
*Wormius* lib. 3. Mus. c. 7. p. 253. Striges habet pro Canaliculis,  
de Conchâ Echinatâ vel Aculeatâ sic scribens: *Notandum,*  
*quod aculei sint in Exochistâ tantum, non verò in Canaliculis, (quas*  
*Striges quoq; & Strigiles quidam vocant) siti.*

*Strigiles*: idem quod Canaliculi, juxta *Wormium* jamjam  
adductum; quod Striæ verò, juxta *Vitruvium*.

*Succus*: Humor Testaceorum, tripliciter se habens. Vel  
enim (1.) intelligitur Succus inter concavum Testæ, & Con-  
vexum carnis natans, plerorumque Sallus; qui parum aliud,  
quàm mistura quadam Aquæ marinæ hausta, cum Succo sa-  
livali proprio Carnis, transudatione eò delato. Vel (2.) Suc-  
cus ipse jam dictus, Carni immersus, dulcis, & albescens ut-  
pluri-



plurimum, si exprimatur, aut animal vulneretur. Quamvis Coloratum in Cochleâ Ianthinâ observarit *Columna*, sic scribens, de Purp. cap. 2. §. 4: *Et paxillo vel acu sauciata Animalis Cervice, tres aut quatuor guttae ex Testâ decidunt; & quicquid tangunt, insciant purpureo cœruleo colore admodum hilari, ut nihil supra commendari possit.* Vel (3.) Succus Coloratus Carnis Testaceorum quorundam, maximè Purpuræ, in Venâ peculiari collectus; sicut & Cochleæ modò-dictæ Ianthinæ, de quâ proin ibidem: *Copiosum, inquit, sponte evomunt Concha ista Succum purpureum Violaceum, ut se ipsas insciant, & colligentium Manus.* De Succo Purpuræ homonymo, vide *Annotationem XII. §. 20. ad Column.* Qui Succus, alias etiam dicitur *Flos*: & sic confer in hoc *Dictionary* superius, Titulum *Flos*:

*Sulcus*: Incisura simplex profundior, per medium (e.g. Conchæ cujusdam lapideæ Ferruginæ) laxâ sui diductione excurrens.

*Sutura*: Inscriptio, aut Linea profundior Testæ, ipsam apparenter magis, quàm verè in partes, aut duas Testas secans. *Wormius lib. 3. Mus. cap. 7. pag. 254: Chama genus rarum, quod ad Peloridas referendum videtur. — Oblongam, & intus levem testam habet, in duas quasi Partes sectam, junctamq. per Lineam simplicem dentatam, instar Suturæ: quæ Sutura tamen exteriore parte non apparet.*

## T.

*Testa*: Durior pars Testaceorum, vel ὀστρακοδέριον, per quam, forinsecus ipsis obnatam à Natilibus teliquis, crustâ, pelle, membranulâve vestitis, distinguuntur: inserviens ipsis tam habitaculi, quàm munimenti loco. Et peculiari-

\*\*\* \*\*

ter



# DICTIONARIUM

ter de Purpuræ Testâ, hujusque partibus fusè est actum supra, *Annotat. IX. totâ.* Cui adde verba *Autoris* hæc, ex Præfatione: *Neminem ipsa Testis inhabitantia Animalia (Purpuram exhibentia) considerasse, mirum sanè videri potest.* Et mox: *Exponere hic volumus Purpuram, Testas simul, ipsaque Animalia in Physicam Contemplationem adducentes.* Et in ipsius Tractatûs Cap. I. §. 7: *Testæ, Græcè ὄστρεα, ex ὀστρίων, quod est Os, quia Ostium sit duritiæ Marina Concha.* Jam verò de voce Ostri, Ostracei, &c. ex professo actum vide *Annot. III. & de Voce Conchylii, Annotat. IV.*

*Testula Testarum:* de his in *Annotatione X. §. 7. & seq;* pertractatum est.

*Trachalum:* Græcè Τραχύλον. Muricum vel acutorum processuum in Testis summitates. Deque Voce hæc pluribus actum est in *Annotationis IX. §. 14.*

*Tubera, Tubercula, Tuberositates:* Eminentia subrotunda, breves in Testis, Colliculorum instar, obtuso modo elata. *Column. de Purp. c. 1. §. 27: Illorum (Muricum) vice brevioribus & crassioribus horret tuberculis.* Et cap. 5. §. 1. de Buccino Exotico parvo: *Tuberculis nigro-flaventibus, & Lineis elatis candida Testa exornatur.*

*Tubulus:* Canalis, Productio stricta & corcava Testæ, ab ejus præcipuè orificio emergens. *Column. de Purp. c. 1. §. 28: Brevi admodum Tubulo vel Canali, oris pars superior definitur.* Usus in aliquibus; Concedere Linguae transitum, ut se proferat forâs. *Column. ibidem: Quæ antea Tubuli sive Canales, ex quâ Linguae ad usum proferebatur, fuere.*

*Turbo:* Accipitur hæc vox in modum vel Totius, vel Partis. *Priori modo denotat Univalvium species, ex Columnellâ intus, tanquam axe, firmatam gerentes Volutam, vel Spiram, ex amplo orificio in tenuem apicem, brevius longiusve*



# OSTRACOLOGICUM.

usvè totam: deque Turbinatorum istiusmodi caractere distinctivo aliquid dictum est in *Annotat.* IV. §. 5. *Posteriorè modo* denotat spirales istas Volutæ revolutiones, abstractim à Columellâ suâ interiore spectatas; h. e. illam Testæ Partem, quæ foris præsertim conspicua, ex amplâ sui concavatione ventriositateq; paulatim desinit, usque dum in centrum exile terminetur. Confer etiam Tit: *Voluta, Orbis, Spira.*

## V.

*Valva:* Testæ Testaceorum. Specialiter illæ, quarum non una aliqua sufficit, ad Animalculi partes, intus absconditas, protegendas; sed duæ plerumquæ, aut plures sibi conjunguntur. Unde Testacea ad summum in Univalvia, Bivalvia, & Plurivalvia, superiùs in *Tabulas* distributa sunt. *Column.* de Purp. c. 15. §. 1. de Conchâ Anomiâ Striatâ (quæ bivalvis est) loquens: *Cujus obesa Valva minor est, atque tribus simul junctis Testis constructa videtur.* Et cap. 17. §. 2: *Ut clausa testa se tangat cum alterius Valvæ cervice.*

*Vena Purpure:* de hac vide *Annotat.* XII. §. 19.

*Venter:* (1.) Pars Carnosæ Testaceorum substantiæ concava, alimentis recipiendis inserviens, circa Meconium vel Papaver sita, in Turbinatis, & utcunque respondens Avium Ingluviei. (2.) Testæ pars amplior, concava, & velut formicata, distincta in Turbinatis à Turbine eorum strictiore, vel angustiore Collectione in Spiram.

A Ventre *Ventriosus*, vel *Ventricosus.* *Column.* de Purp. c. 1. §. 27: *Quod non sit ita ventricosa.* Et §. 32: *Ut ventriosiores efficiantur, non longiores.* Et §. 33: *Maculis, in internâ ventriosâ parte.*

*Ventriculus,* à Ventre jam dicto parum discrepat: inque Turbinatis Ori continuè jungitur, magnitudine discrepans; in plerisque tamen exiguus. De Ventriculo Purpurarum etiam actum vide *Annotat.* XII. §. 17.

\*\*\* \*\*

Ven-



# DICTIONARIUM 20

*Verruca*: Eminentia Orbicularis, brevis, obtusa, aut *Tubercula*, (de quibus etiam in præcedentibus actum, sub Lit. T.) muricibus vel aculeis mediocribus breviora, Testam forinsecus inæqualem reddentia, e. g. in *Purpurâ*, apud *Column.* cap. 1. §. 27. ut & in *Buccino parvo Exotico*, (cap. 5. §. 1.) cujus Iconem, huic Dictionario illatam, vide sub titulo: *Linea*.

*Vertex*: Retorta aliquorsum subrotunda & strictior Testæ pars, In specie verò (1.) Cardinis acutior Eminentia in Testis bivalvibus, quâ parte colligantur, aut mutuò sibi committuntur. Unde *Concha Anomia, Vertice Rostrato*, describitur ac depingitur apud *Column.* de *Purp.* cap. 12. hâc figurâ: (2.) Pro-



cessus corniformis anomalus, in *Conchâ* quâdam *Exoticâ Eiusdem*, cap. 19. §. 2. 3. Iconque ibi habetur talis:



*Villi*: Languo muscosa, Testis aliquibus adnascens. *Col.* de *Purp.* c. 1. §. 30: *Non paucas habuimus Testas, villosas omnes. Confer Tit. Fibra.* VINCA-



*Vinculum Nerveum*: vide *Nervus*.

*Umbilicus*: (1.) Latior Columellæ pars, in Turbinatis, ponè quam eorundem Orificium incipit, suâque tortuositate spirali, in Testæ intimiora se abdens, & ipsa latior Columellæ basis; quale quid imprimis conspicuum est in Testâ Turbinis Exorici, apud *Columnam*, qui cap. 3. proin Umbilicatum nominat, datâ hac figurâ:



nec non in Cochleâ Terrestri turbinatâ & Striatâ *Ejusdem*, de quâ cap. 9. §. 1. sic scribit: *Umbilicum ferè relinquens in Centro, & eodem Orbium Ordine striantur Orbes, &c.* Figura est talis:



(2.) Centrum, etiam concameratum, vel medium Testæ Lepadum, quoad concavam earum superficiem spectatarum. Vide *Colum.* de Pûlp. cap. 6. §. 1.

*Unda:*



## DICTIONARIUM OSTRACOLOGICUM.

*Unda*: Rugarum Testæ structura minus stricta, aut acutangula; sed amplior potius, & in rotundum oblongè elata; qualis est Concha Anomia rarior *Columna* de Purp. c. 12. cuius Icon paulò antè adducta hîc est, sub voce *Vértex*. Item Concha Anomia IV. margine Undosa ab *Ipsò* dicta, cap. 14.

*Unio*: vide Tit. *Margarita*.

*Volumina*: idem quod *Voluta* (de quibus mox) vel Turbinum Curvaturæ, in Spiram redeuntes. *Columna* de Purp. c. 3. §. 3: *Quinq; Voluminibus* (Turbo Exoticus) *inter quæ veluti Limbus apparet*.

*Voluta*: à Volvendo, vel revolutione spirali dicta, Volumina aliàs, Orbes, Circuitiones, aut Helices Turbinatorum, circa columellam; præcipua, & distinctiva illorum pars, aut character universalis; in aliis simplex, in aliis duplex, triplex, &c. Simplicis enim exemplum *Autor noster*, de Purp. c. 10. §. 2. nobis suppeditat, scribens de Cochleâ marinâ Exoticâ: *Differt etiam, quia unicâ tantum Volutâ sive Circuitione definitur, illâq; vix conspicuâ*. De duplici hæc notat, cap. 18. §. 5. circa Concham quandam Natatilem rariorem: *Volutas duas, quibus Testa contorquesur*. Ac de triplici, c. 2. §. 4: *Volutis tribus tantum Constructa est Testa Cochleæ Læmbina*. Indifferenter verò, ex Numero Volutarû an numerus Annorû sit colligendus, vide *Annot. XI. §. 2. seq.*

## Z.

*Zona*: cum Fasciâ ferè coincidit, de quâ superius, sub lit. F. *Columna* de Purp. c. 12. §. 5. de Conchâ Natatili Neritode: *Zonis distinguitur flavis & cinereis*. Iconemque hanc dat:

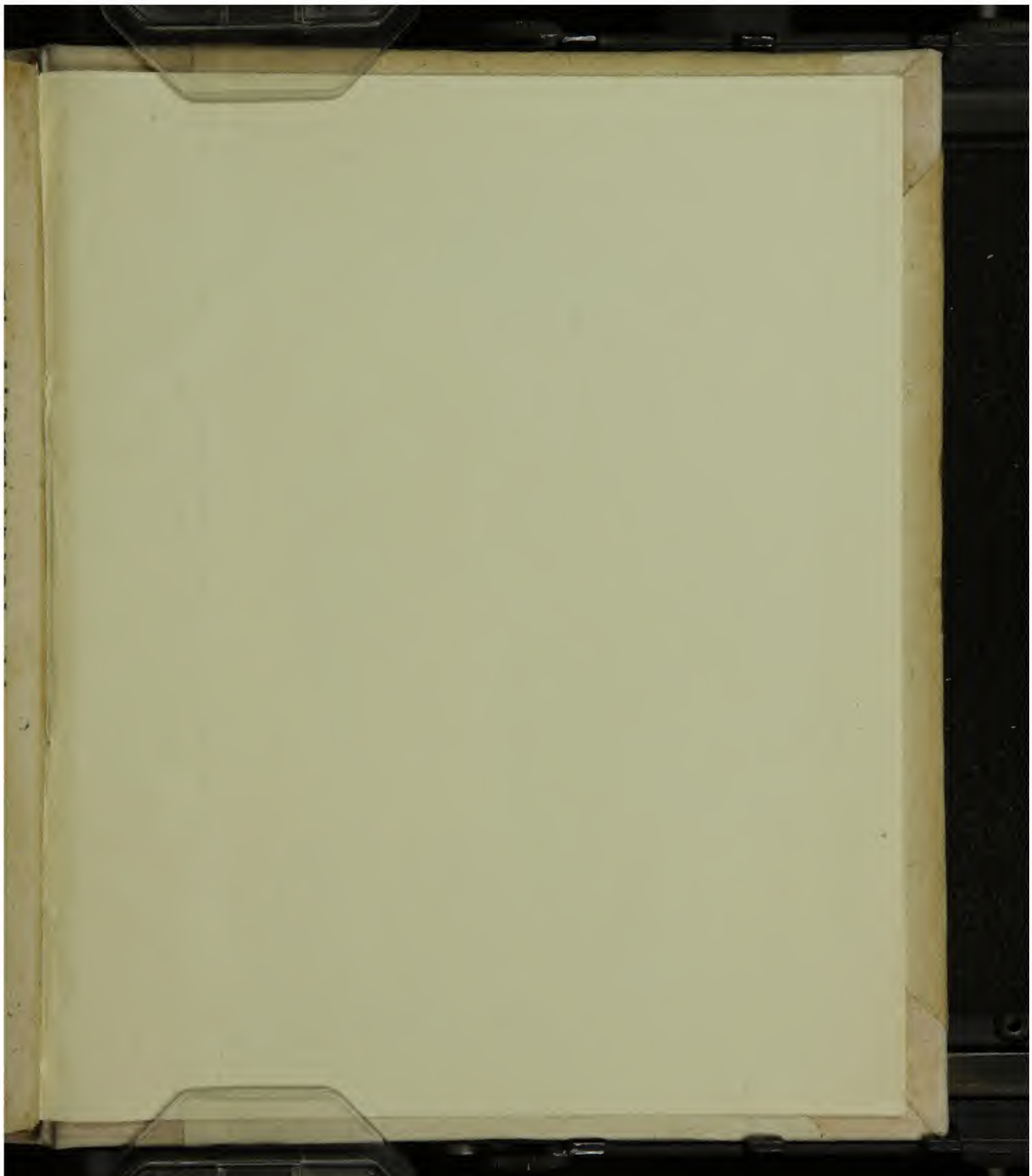


Et hic esto

DICTIONARIUM OSTRACOLOGICI

F I N I S.









KONSERVIERT DURCH  
ÖSTERREICHISCHE FLORENZHILFE  
WIEN 1967

005644064